

WORLD OF ARTS AND CULTURE

INDEX

| | | | | | | |
|---|---|-----|---------------------|-----|-------------------------|-----|
|  | PROJECTEURS DE BASE | | | | 95 | |
| | MUSEO | 88 | MUSEO RADIUS | 80 | MUSEO REVO | 58 |
|  | APPLIQUES | | | | 111 | |
| | BILUX | 168 | RIGHA | 158 | STEP | 116 |
| | LINO | 150 | ROCK | 162 | TOB | 172 |
| | PIANO | 146 | SPACE | 112 | TRATTO | 154 |
| | PLURIEL | 124 | STEP 3 | 120 | YOMA | 164 |
|  | ENCASTRÉS | | | | 187 | |
| | BLOG | 288 | IO | 332 | PLURIEL | 310 |
| | BOOSTER KIT | 340 | NIO | 300 | SPOT REVO SEMI-ENCASTRÉ | 270 |
| | DARK | 190 | PIN REVO | 248 | TEDDY | 314 |
|  | SUSPENSIONS / PLAFONNIERS | | | | 347 | |
| | ATOLLO | 396 | JAM | 446 | NABOO MEETING SPOT | 372 |
| | BILUX | 420 | LED RUNNER | 460 | PINKO | 424 |
| | BOLA | 456 | LINEA | 464 | PLURIEL | 440 |
| | GIOTTO | 450 | MAG | 428 | SHOP | 414 |
| | GO! | 434 | NABOO | 348 | TEDDY | 402 |
| | HOLA | 378 | NABOO SPOT | 360 | WILLY | 408 |
| | IO | 390 | NABOO MEETING | 368 | YOMA | 400 |
|  | RAILS ÉLECTRIFIÉS | | | | 64 | |
| | 230V | | 48V | | | |
| | UNITRACK | 472 | TRACK 48 | 540 | TRACK 48 TUBE | 566 |
| | UNITRACK DALI | 471 | TRACK 48 - EVO | 548 | TRACK 48 TWIN | 560 |
| | | | TRACK 48 TRIMLESS | 544 | | |
| | | | TRACK 48-RT | 556 | | |
| | EQUIPEMENTS POUR RAILS ELECTRIQUES | | | | | |
| | 230V | | 48V | | | |
| | LED RUNNER | 496 | DRIVER BOX | 644 | R2 48 | 582 |
| | M2 | 508 | GIOTTO 48 / 48-RT | 624 | SPOT 48 REVO | 570 |
| | M3 | 514 | GO! 48 / 48-RT | 640 | SPEEDY | 576 |
| | M4 | 520 | JAM 48 / 48-RT | 632 | SPOT 48 / 48-RT | 590 |
| | REVO 230 | 480 | MUSEO RADIUS | 500 | WILLY 48 / 48-RT | 620 |
| | R2 | 526 | PINKO 48 / 48-RT | 618 | ZIK 48 | 636 |
| | | | PLURIEL 48 / 48-RT | 642 | | |
|  | SYSTÈMES | | | | 647 | |
| | LED RUNNER TRIM | 650 | LED RUNNER TRIMLESS | 654 | | |
| | ÉQUIPEMENT POUR SYSTÈMES | | | | | |
| | LED RUNNER SPOT | 660 | LED RUNNER UNIT LED | 670 | | |
|  | APPAREILS DE SOL | | | | 673 | |
| | ACCADEMIA | 674 | | | | |
|  | COLLECTION OUTDOOR | | | | 681 | |
| | BRICK | 732 | PLAY | 752 | TROPO WALL | 710 |
| | CACTUS | 696 | ROCK | 748 | WOLF | 682 |
| | FLEUR | 724 | TRIM | 770 | YOMA | 744 |
| | MARK | 740 | TRIPO | 714 | | |
| | ALIMENTATIONS | | | | 783 | |
| | DONNÉES TECHNIQUES | | | | 790 | |
| | INDEX PAR CODE | | | | 796 | |

PROJECTEURS BASÉS



MUSEO REVO MINI
60



MUSEO REVO SMALL
64



MUSEO REVO MEDIUM
68



MUSEO REVO COMPACT
72



MUSEO REVO MAX
76



MUSEO RADIUS NANO
82



MUSEO RADIUS SMALL
82



MUSEO RADIUS MEDIUM
82



MUSEO MINI
88



MUSEO SMALL
92



MUSEO COMPACT
98



MUSEO
104

APPLIQUES



SPACE
112



STEP
116



STEP MAXI
119



STEP 3
120



PLURIEL MICRO
124



PLURIEL
128



PLURIEL PLUS
134



PLURIEL PLUS BAR
140



PIANO
146



LINO
150



TRATTO
154



RIGHA
158



ROCK
162



YOMA
164



BILUX
168



TOB NARROW
172



TOB
176



TOB MAXI
180



TOB WIDE
182

ENCASTRÉS



FIXES



DARK MINI FIX
192



DARK SMALL FIX
198



DARK MEDIUM FIX
204



DARK COMPACT FIX
208



DARK MAX FIX
212



PIN REVO MINI
250



PIN REVO SMALL
256



PIN REVO MEDIUM
262



PIN REVO COMPACT
266



BLOG SMALL
288



BLOG
294



NIO SMALL
300



NIO
304



TEDDY
324



IO
332



BOOSTER KIT
340

ORIENTABLE



DARK MINI TILT
218



DARK SMALL TILT
224



DARK MEDIUM TILT
230



DARK COMPACT TILT
236



DARK MAX TILT
242



SPOT REVO MINI
272



SPOT REVO SMALL
276



SPOT REVO MEDIUM
280



SPOT REVO COMPACT
284



BLOG SMALL
288



BLOG
294



NIO SMALL
300



NIO
304



PLURIEL MICRO
312

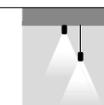


PLURIEL
316



PLURIEL PLUS
320

SUSPENSIONS / PLAFONNIERS



NABOO VERTICAL
348



NABOO
352



NABOO SPOT
360



NABOO MEETING
368



NABOO MEETING SPOT
372



HOLA
380



HOLA MEETING
386



IO
390



ATOLLO
398



YOMA
400



TEDDY
404



WILLY
410



SHOP
416



BILUX
420



PINKO
426



MAG
430



GO!
436



PLURIEL
442



JAM
446



GIOTTO
452



BOLA
458



LED RUNNER
462



LINEA
466

RAILS ÉLECTRIFIÉS

230V



UNITRACK ON-OFF
472

UNITRACK DALI
472

48V



TRACK 48
540

TRACK 48 TRIMLESS
544

TRACK 48-EVO
550

TRACK 48-RT
556

TRACK 48 TWIN
562



TRACK 48 TUBE
566

EQUIPEMENTS POUR RAILS ELECTRIQUES

230V



REVO 230 SMALL
480

REVO 230 MEDIUM
484

REVO 230 COMPACT
488

REVO 230 MAX
492

LED RUNNER
498



MUSEO RADIUS TRACK NANO
502

MUSEO RADIUS TRACK SMALL
502

MUSEO RADIUS TRACK MEDIUM
502

M2
510

M3
516



M4
522

R2
526

48V



REVO 48 MINI
572

REVO 48 SMALL
572

SPEEDY
578

R2 48 REWALL
584

R2 48
586



SPOT 48 / 48 RT
592

PINKO 48/48-RT
618

WILLY 48/48-RT
622

GIOTTO 48/48-RT
624

GIOTTO 48/48-RT
628



JAM 48/48-RT
632

JAM 48/48-RT
634

ZIK 48
638

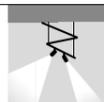
GO! 48/48-RT
640

PLURIEL 48
642



DRIVER BOX
644

SYSTÈMES



LED RUNNER TRIM
650



LED RUNNER TRIMLESS
654

ÉQUIPEMENT POUR SYSTÈMES



LED RUNNER SPOT
662

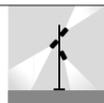


LED RUNNER SPOT PLUS
666



LED RUNNER UNIT LED
670

APPAREILS DE SOL



ACCADEMIA
676

COLLECTION OUTDOOR



PROJECTEURS



WOLF
684

BOLLARD



CACTUS
698



TRIPO
716



FLEUR
726

APPLIQUES



BRICK
734



MARK
742



YOMA
746



ROCK
750



PLAY
754



TRIPO WALL
712

ENCASTRÉS



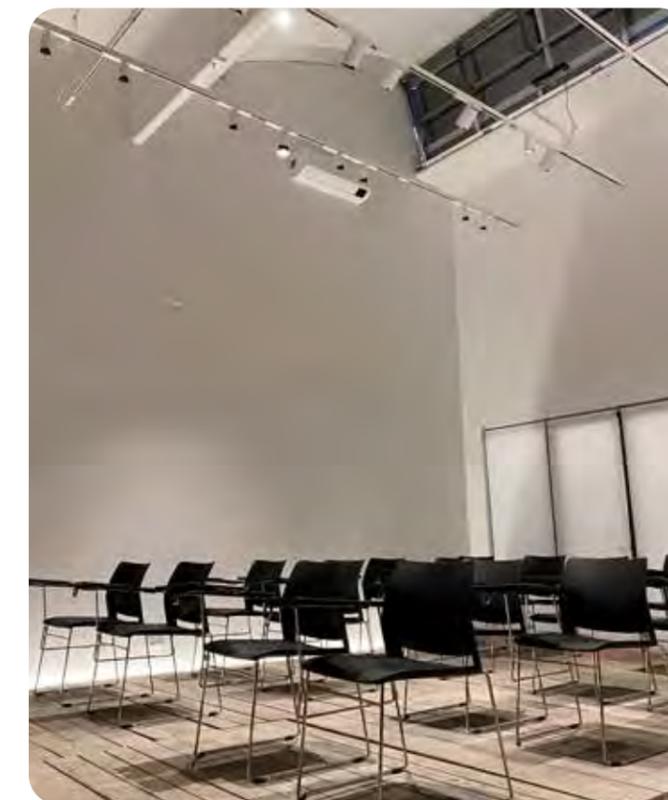
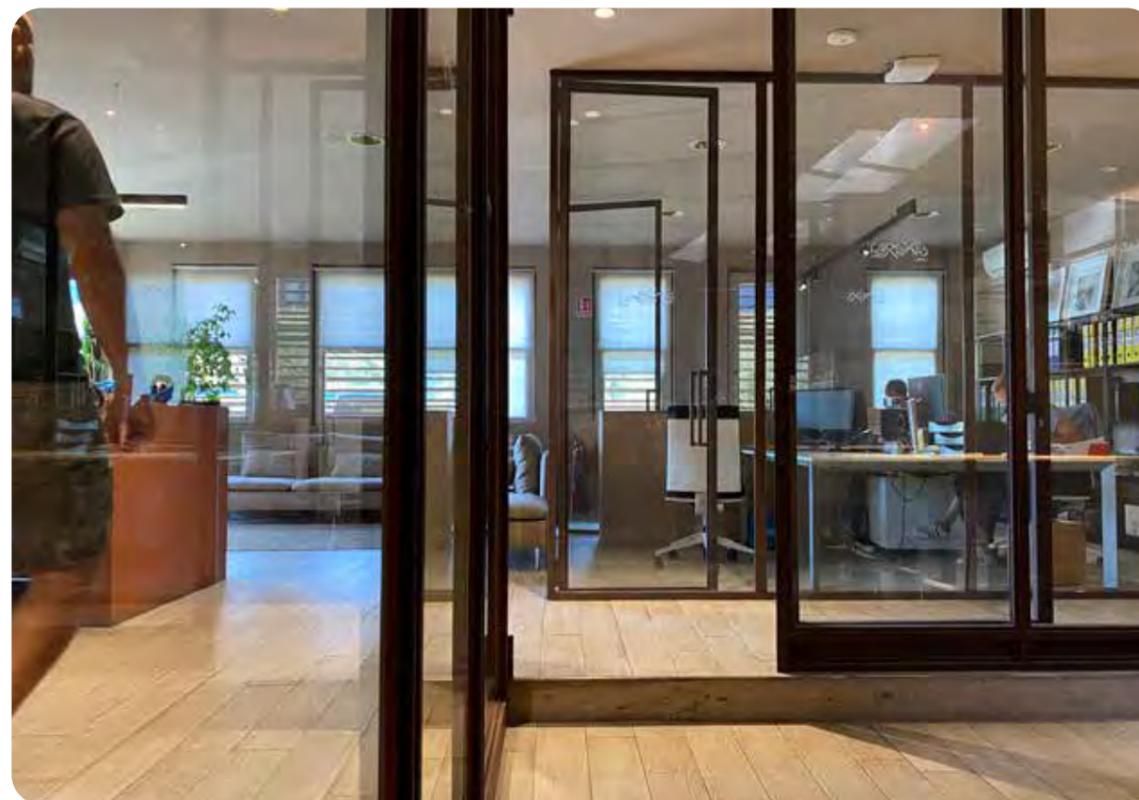
TRIM
772

Nous travaillons sur nous-mêmes et sur nos expériences directes, sur nos perceptions.

Pour nous, la qualité sensorielle de l'espace éclairé est l'élément fondamental de la santé quotidienne de ceux qui y vivent et y travaillent. C'est pourquoi nous utilisons notre siège comme un laboratoire perpétuel et inachevé, en révolution continue et en expérimentation continue.

Avec ces idées, depuis 2010, EXENIA conçoit et fabrique des luminaires à LED pour l'éclairage professionnel et architectural, absolument italien en termes de concepts, de design et de la plupart des composants.

La qualité que nous poursuivons dans l'étude de nos produits vise à réaliser des systèmes optiques avec des caractéristiques de consommation d'énergie minimale, des formes contenues et des normes très élevées de confort visuel et de perception.



RECHERCHER_

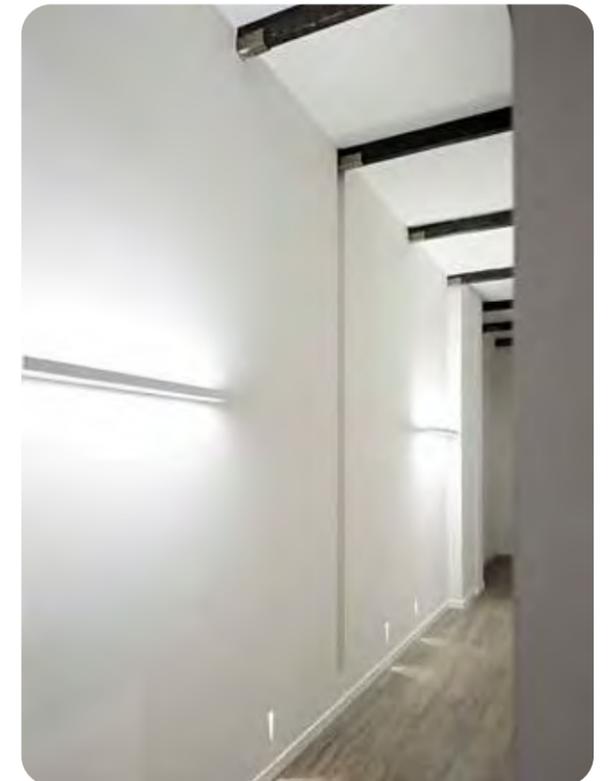
Pour comprendre le sens et le principe fondateur de notre évolution, il faut comprendre à quel point la phase de recherche et d'innovation du produit est devenue une priorité.

La performance et la valeur qualitative des nouveaux systèmes optiques sont au centre de l'ensemble du système de conception, les nouvelles valeurs ont pour tâche précise d'ajouter une performance de très haute qualité aux caractéristiques typiques de la nature stylistique qui a fait d'EXENIA une marque reconnaissable et imitée par beaucoup de monde.

DESSIN_

Un style jamais trop marqué mais pas anonyme non plus, c'est le fil du rasoir qui a toujours distingué le design italien.

Nous pensons faire partie de ceux qui parviennent à garder ce fil tendu, avec une gamme large et différenciée attentive à la qualité et au détail, se tournant avec une attention artisanale vers la production industrielle.



DÉVELOPPEMENT_

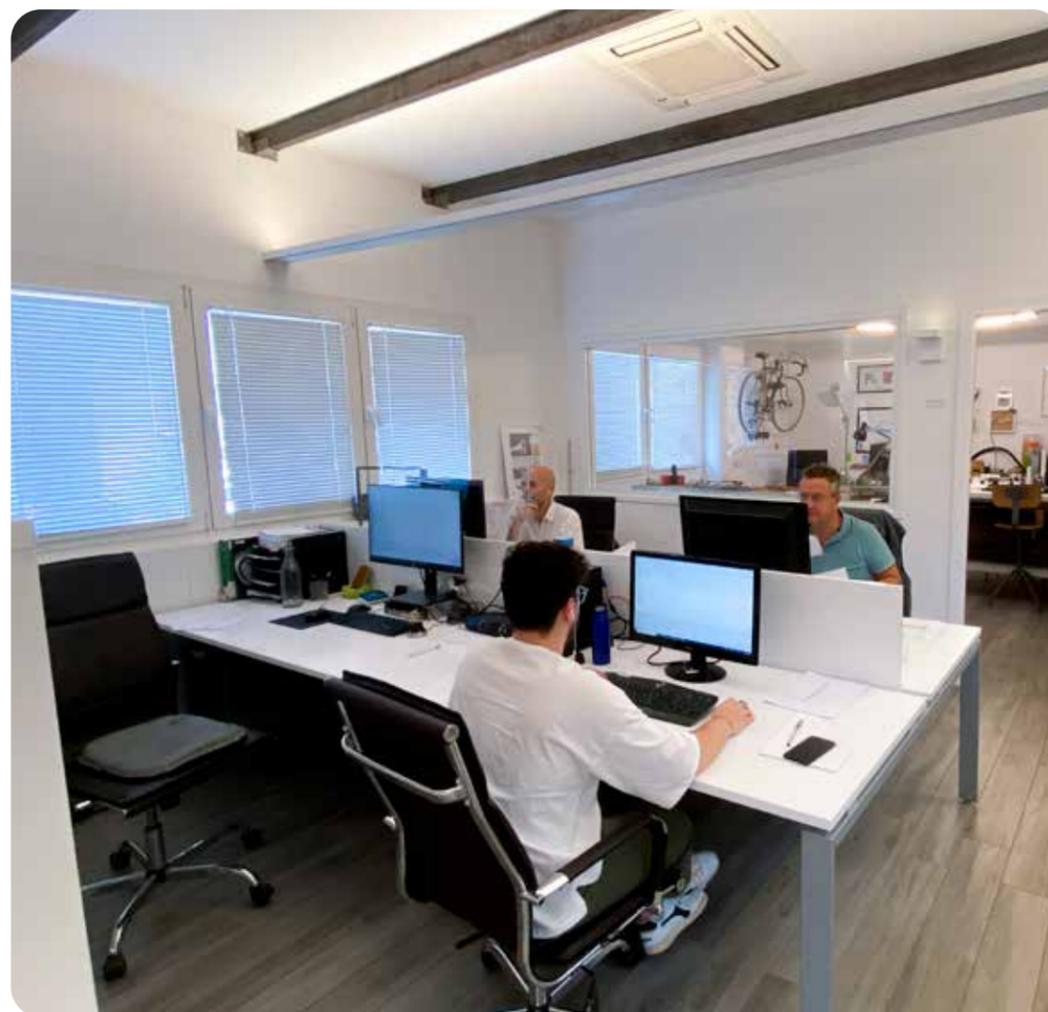
Le concept de développement peut sembler générique et nébuleux s'il n'est pas approché de la vision globale des améliorations des méthodes et des processus en place et planifiés, dans l'ensemble du « système d'usine ».

Le produit et sa qualité dépendent strictement du développement et de la mise à jour des instruments, des critères de progression de phase et des méthodes de contrôle qualité. De nouveaux logiciels et de nouveaux équipements d'analyse nous permettent de surveiller et d'améliorer considérablement la qualité globale du produit.

PRODUCTION_

Nous avons toujours poursuivi une méthode de production en chaîne courte, même à une époque où c'était un choix singulier et non économique.

Désormais, nos fournisseurs presque entièrement italiens, dont beaucoup de Toscane, nous permettent des normes de qualité et une flexibilité de production qui seraient autrement impossibles, nous aidant à maintenir et à améliorer notre politique de production éthique et durable, un facteur nécessaire d'après nous dans toutes les entreprises qui se définissent modernes.



LE GROUPE LMPG_

Entreprise canadienne basée à Montréal fondée en 2006, se démarque et s'affirme par la qualité optique unique et la fiabilité de produits intérieurs et extérieurs hautement performants.

Leader de l'éclairage durable en Amérique du Nord, elle acquiert EXENIA en 2015 comme source de comparaison et d'échange technique, stylistique et commerciale.

L'adhésion au Groupe LMPG définit pour EXENIA une nouvelle parabole évolutive, visant à entrer dans le monde de la conception lumière internationale.

La complémentarité des collections et des compétences devient une valeur ajoutée qui conduit à de nouveaux objectifs importants dans le monde du design et du produit architectural professionnel.



NOS VALEURS_



NOTRE MISSION_

EXENIA aspire à devenir le partenaire de tous les “professionnels de l'éclairage architectural intérieur et extérieur”.

EXENIA collabore avec des architectes, des concepteurs lumière, des bureaux d'ingénierie, en leur offrant une gamme large et coordonnée de produits caractérisés par une haute valeur technologique et un design simple et minimal, typique du style italien.

La gamme de produits EXENIA nous permet d'offrir des “solutions d'éclairage” de pointe et durables capables de satisfaire les besoins les plus sophistiqués de nos clients de référence.

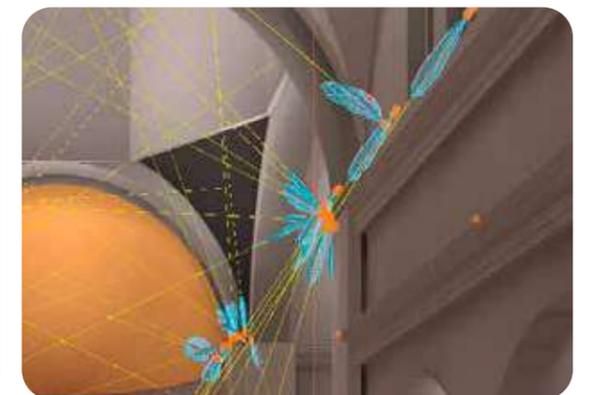
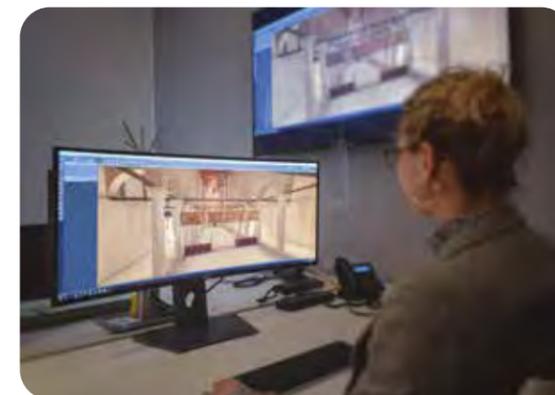
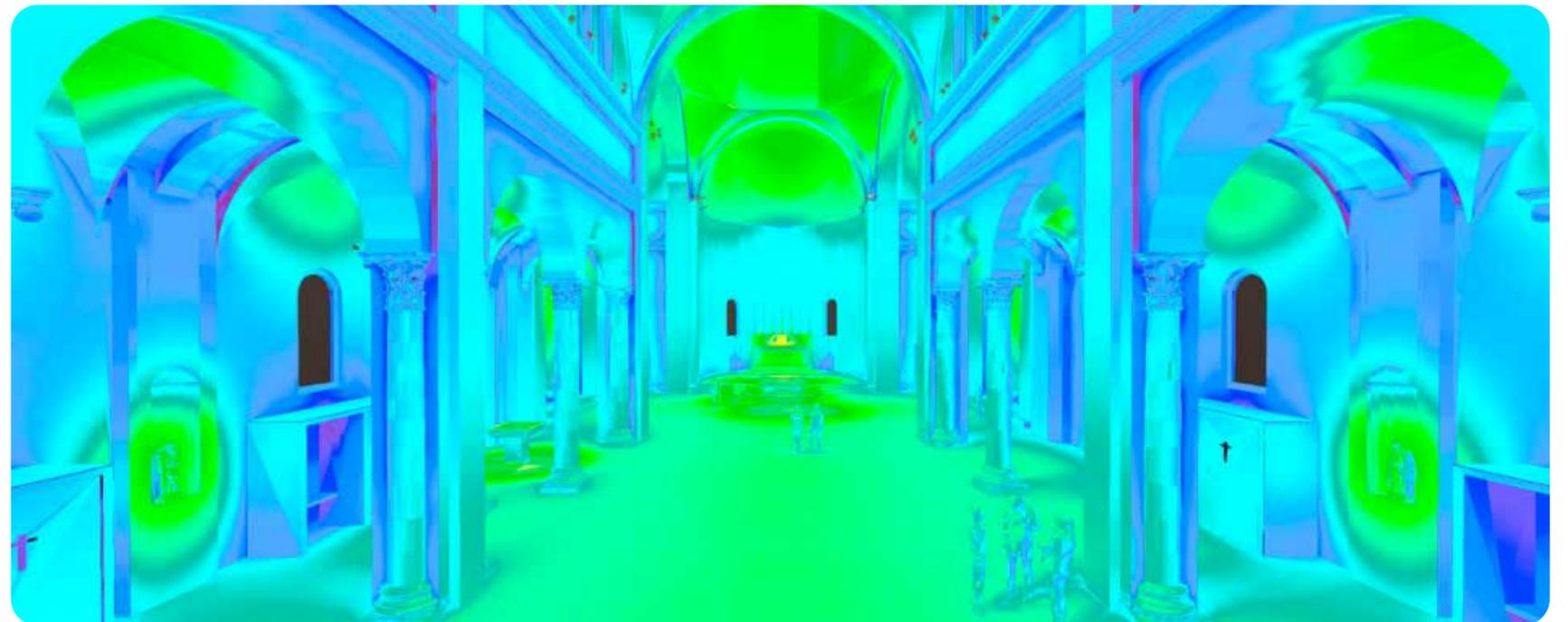


RENDU DE LUMIÈRE COHÉRENT ET RESPECTUEUX_

Sur l'ensemble des produits Exenia, la technologie est toujours présente. L'objectif est de développer des Technologies de pointe en termes d'appareils «intelligents» capables d'éclairer un espace sans rien dénaturer par sa présence et de mettre en valeur les différents atouts technologiques tout en préservant l'intégrité du lieu dans sa fonction.

Exenia utilise une approche de fashion designer pour renforcer son offre. Il n'y a pas de lieu ou d'aménagement identique à l'autre.

La société Exenia soutient le concepteur lumière avec des outils d'éclairage personnalisés, calibrés en fonction des objectifs du projet, des spécificités du lieu et de l'usage auquel il est destiné.



ESPACE DÉVOILÉ. ILLUMINER L'ARCHITECTURE_

Un éclairage respectueux doit mettre en valeur l'architecture sans la dénaturer, il doit reconnaître la hiérarchie des lieux et la souligner avec sobriété, en aidant les personnes à vivre l'expérience de la manière la plus appropriée.

La lumière, autrement dit, doit être perçue comme un élément naturel de l'espace, sans "attaquer" le spectateur.

Dans la mesure du possible, elle devrait se dévoiler dans son devenir et non dans son point d'origine. Ce qui suggère l'utilisation d'appareils d'éclairage peu invasifs, de forme essentielle, avec des finitions de couleurs aussi proches que possible des surfaces ou des éléments sur lesquels ils seront installés, ainsi que des optiques de précision à niveau élevé de performances.



UN CHEMIN INNOVANT BASÉ SUR LA SCIENCE OPTIQUE_

La recherche est devenue notre obsession et c'est le moteur qui fait la différence des produits EXENIA.

Nous avons étudié les systèmes optiques spécifiques et innovants, conçus pour répondre et apporter des solutions efficaces aux innombrables problèmes de conception d'éclairage.

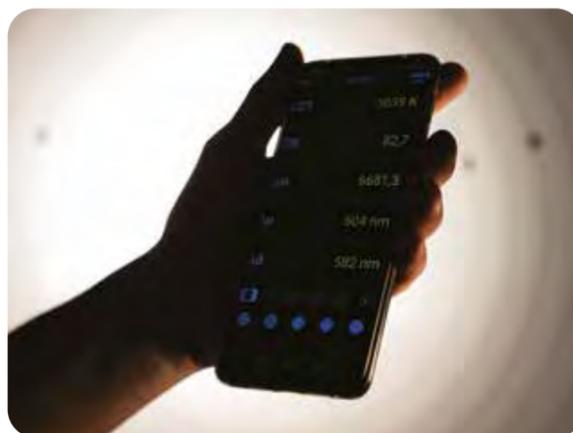
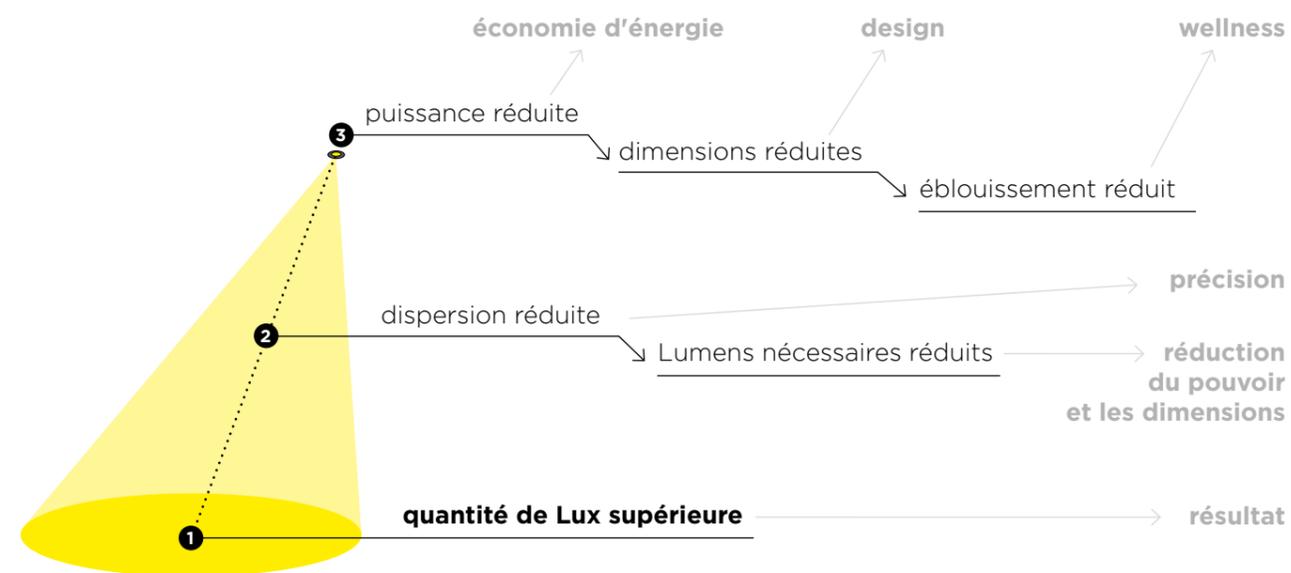
Qualité de projection, contrôle de l'éblouissement, faisceaux et déviations de focales spécifiques, performances optimisées pour une consommation extrêmement faible.

Pourquoi les lux réels rendus sur le sujet sont-ils plus importants pour nous que les lumens émis par le produit ?

Le lux sur le plan éclairé dans la zone définie par le faisceau est la mesure exacte de l'efficacité d'un système optique. Les lumens sont une donnée qui fait référence à ce qui est généré par le système optique, quel que soit le faisceau.

Nous, nous mesurons la partie réelle de la lumière qui atteint la cible, donc ce que nous percevons réellement net des dispersions. Pour cela, nous considérons attentivement les performances en Lux / Watt. Moins d'énergie pour obtenir la même quantité de lumière sur le sujet.

LE CERCLE VERTUEUX DE L'EVOLUTION OPTIQUE

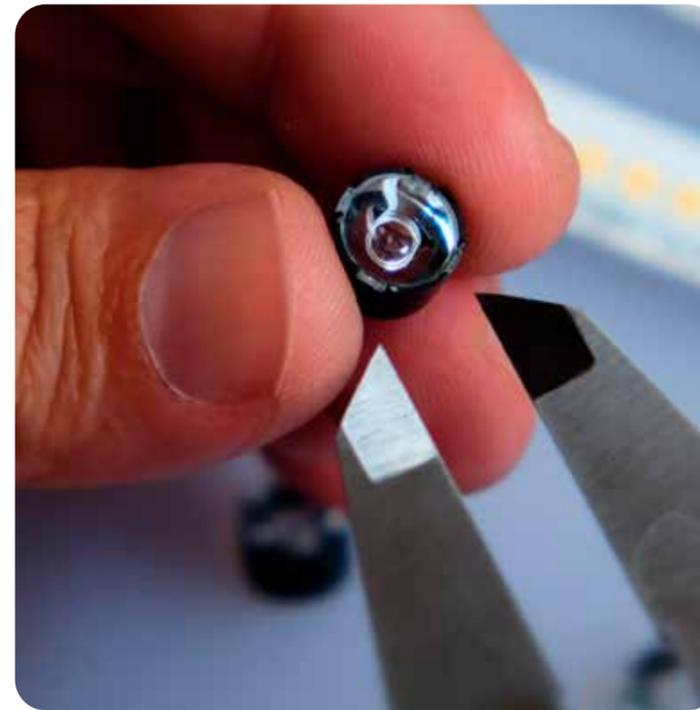


LA RECHERCHE COMME INNOVATION ET OUTIL DE CONCEPTION_

Petit pour être discret, pour entrer dans les contextes de design sur la pointe des pieds.

Petit parce que nous pouvons nous le permettre, c'est un luxe unique accordé par les résultats des nouveaux systèmes optiques Revo.

Contracter des dimensions sans compromis d'ingénierie d'éclairage est l'un des objectifs technico-esthétiques que nous réalisons avec le soutien fondamental de concepteurs d'éclairage, d'historiens et de restaurateurs qui nous guident dans la définition et la connotation de produits spécialisés.

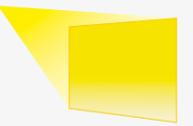
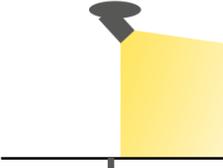


OVERVIEW OPTIQUE_

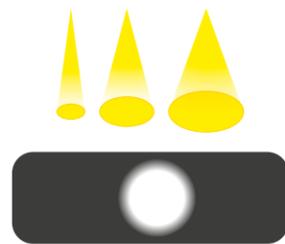
Nous avons défini une gamme d'optiques capables d'apporter des solutions différenciées et complémentaires.

La collection des luminaires encastrés, semi-encastrés et projecteurs EXENIA devient ainsi une "boîte à outils spécifiques" mise à disposition des concepteurs et techniciens de la lumière.

GAMME OPTIQUE

| | | ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION | ÉCLAIRAGE DISTRIBUÉ | WALL WASHERS | ÉCLAIRAGE LONGITUDINAL | ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION À CONTOUR OMBRAGÉ | OPTIQUES ZOOM | CADREUR | OPTIQUE MULTICHIP |
|---|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | Revo Rotosymétrique | Faible contraste Horizontal | Faible contraste Vertical | Faible contraste Elliptiques | Faisceaux souples Rotosymétrique | | | Dynamic RGB Dynamic WHITE |
|  | DARK | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| | PIN REVO | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | |
| | NIO | | | | | ✓ | | | |
| | BLOG | | | | | ✓ | | | |
|  | SPOT REVO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| | PLURIEL | | | | | ✓ | | | |
| | NIO | | | | | ✓ | | | |
|  | SPOT 230 REVO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| | MUSEO REVO | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| | MUSEO | | | | | ✓ | | | |
| | SPOT 48 | ✓ | | | | | | ✓ | |
| | SERIE M | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | R2 | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| | RADIUS | | | | | | | | ✓ |

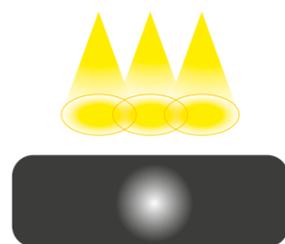
OVERVIEW OPTIQUE_



ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION :

Optique Revo

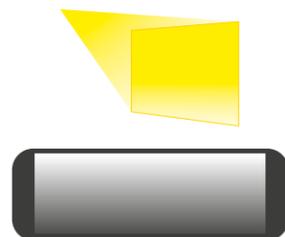
Rotosymétrique avec une grande homogénéité ainsi qu'une propreté de projection raffinée et des valeurs d'éblouissement minimales, idéale pour une visée précise et définie. Conçus pour les applications muséales, ils apportent un haut niveau de confort et d'économies d'énergie au quotidien.



ÉCLAIRAGE DISTRIBUÉ :

Optique à faible contraste

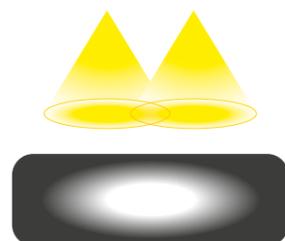
Rotosymétrique conçue pour optimiser la consommation d'énergie, elles exploitent une capacité sans précédent de répartition uniforme de la lumière au sol. Utilisées selon les tableaux de disposition suggérés, elles permettent des installations légères avec des résultats hautement professionnels.



WALL WASHERS :

Optique verticale à faible contraste.

Lentilles asymétriques hautes performances conçues pour optimiser les distances entre les produits et la pleine homogénéité de distribution de la lumière sur les murs tout en maintenant les plafonds et les sols dans la pénombre.

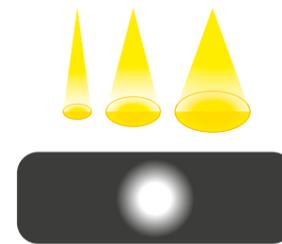


ÉCLAIRAGE LONGITUDINAL.

Optique à faible contraste avec faisceau elliptique.

Conçue pour obtenir des distributions longitudinales typiques des couloirs ou des connexions horizontales.

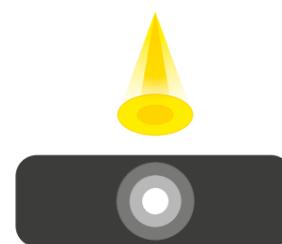
La nouvelle géométrie optique dont elles disposent est capable de réduire le nombre de produits ainsi que l'énergie absorbée tout en maintenant une parfaite homogénéité et distribution.



ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION AUX CONTOURS DOUX.

Optique à faisceau doux, réflecteur parabolique.

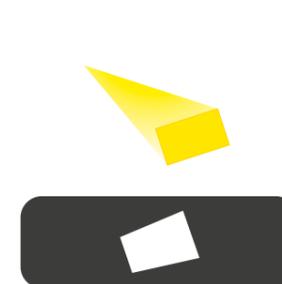
Rotosymétrique dédiée à l'éclairage d'accentuation non marqué, où vous avez besoin de fluidité et de continuité entre le sujet et l'environnement. La tache centrale se dégrade lentement, définissant une zone éclairée beaucoup plus large et plus nuancée que la zone d'incidence centrale.



OPTIQUE ZOOM

Dédiés à deux modèles de projecteurs, R2 et M3, ils se caractérisent par un zoom mono-objectif à réglage mécanique qui permet des variations extrêmement faciles et immédiates de 9° à 26°.

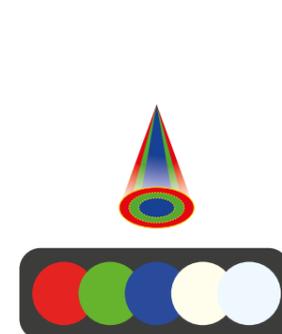
Grâce à la géométrie du mouvement de la lentille, les valeurs d'éblouissement sont toujours très faibles.



CADREUR

Deux modèles de cadreur en deux tailles et puissances, sont disponibles dans de nombreuses applications. La série M4 et Museo Compact avec cadreur permet une définition à distance avec précision et puissance.

La série Revo Medium avec cadreur combine des dimensions compactes et d'excellentes performances dans un outil efficace et léger, conçu pour être flexible et stable avec des ailes coulissantes magnétiques spéciales.

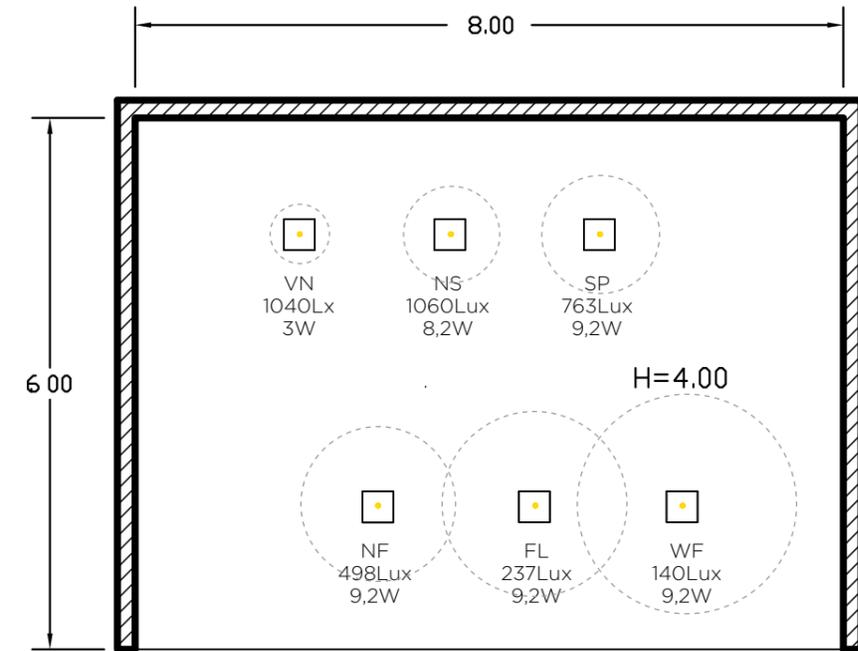


OPTIQUE MULTICHIP

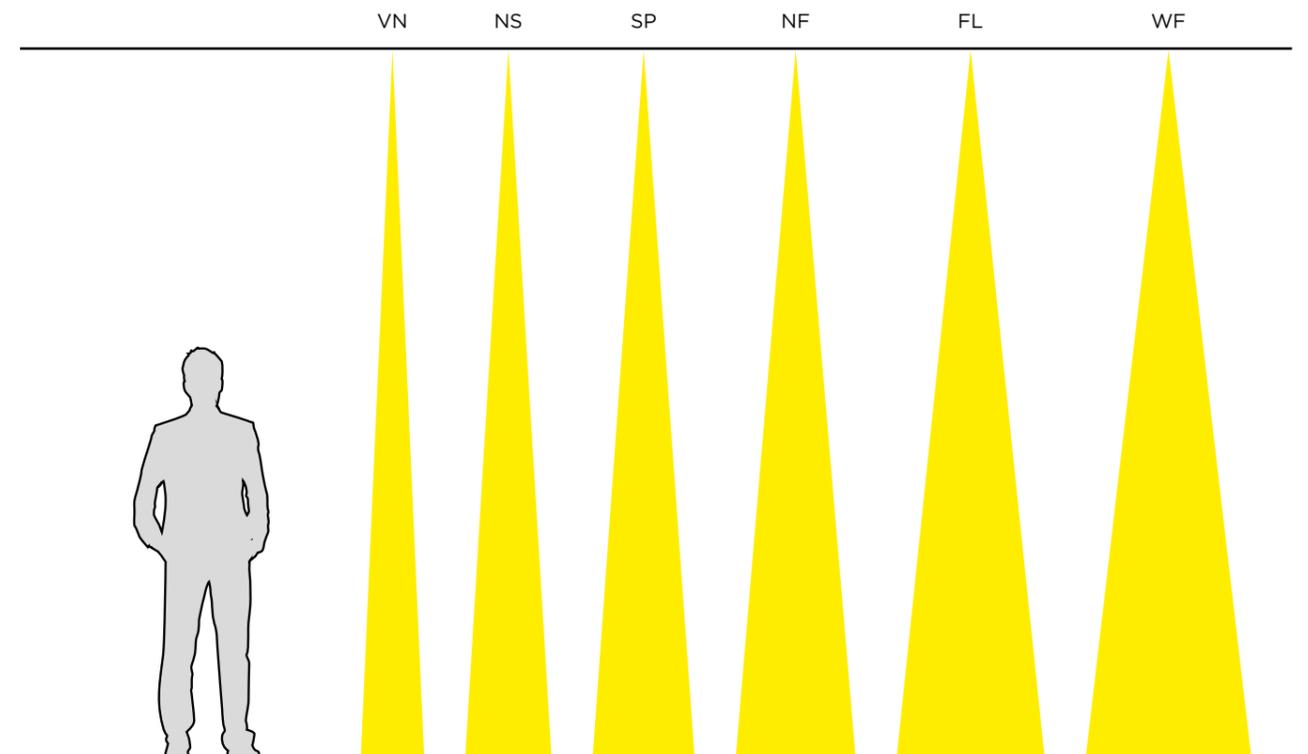
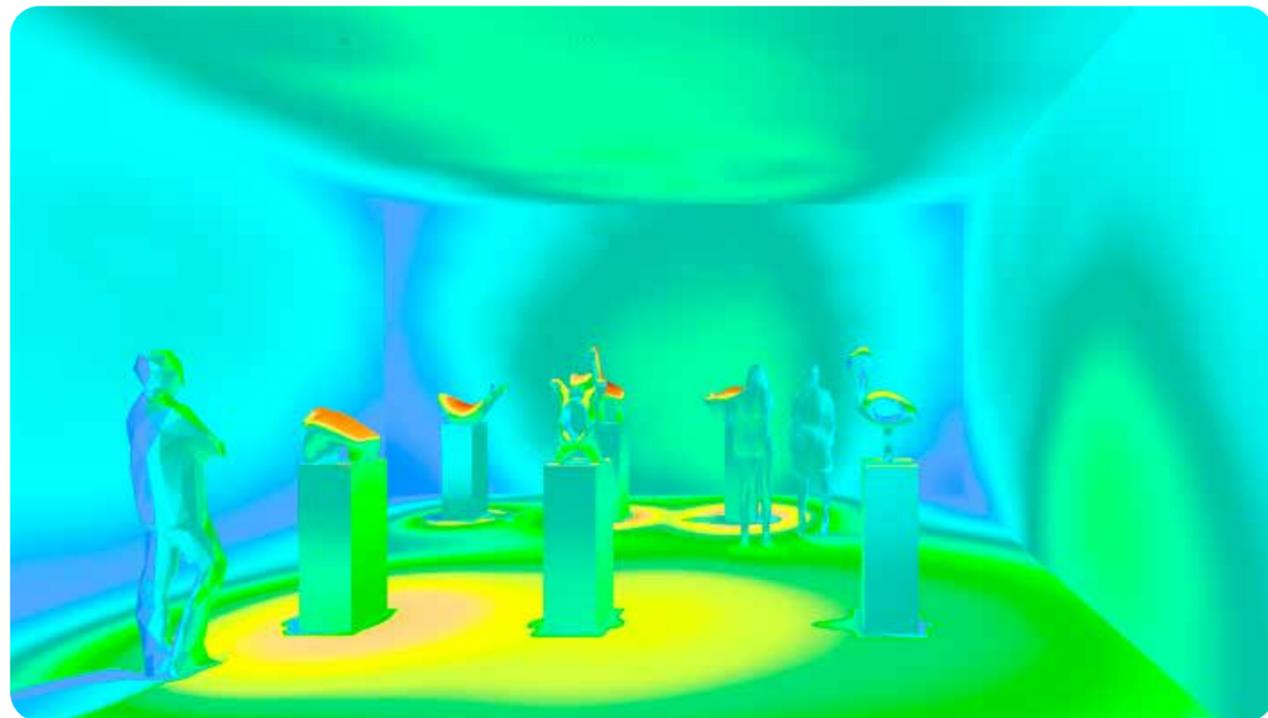
Dérivées de la technologie Lumenpulse, les cartes optiques multi-sources sont disponibles sur la série Radius et offrent la possibilité de combiner la très haute précision et la variété des faisceaux avec la possibilité d'une gestion dynamique du Blanc et de la couleur, complétant les possibilités et le champ d'action des instruments optiques d'EXENIA.

Éclairage d'accentuation optique Revo

Un exemple d'utilisation des lentilles **Revo** qui met en évidence la relation entre le lux sur le sujet, la puissance du produit, les diamètres d'action des faisceaux et enfin la taille du produit lui-même.

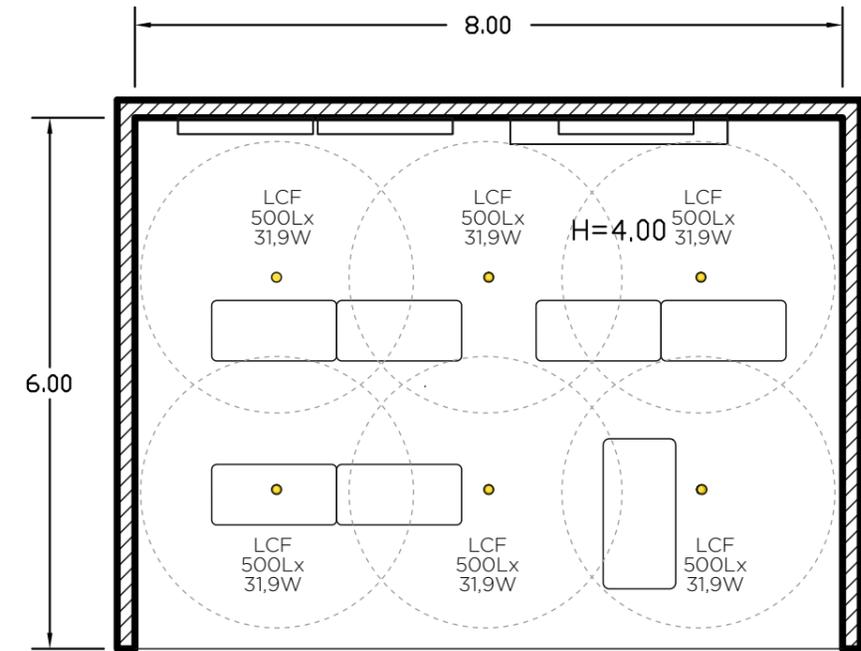
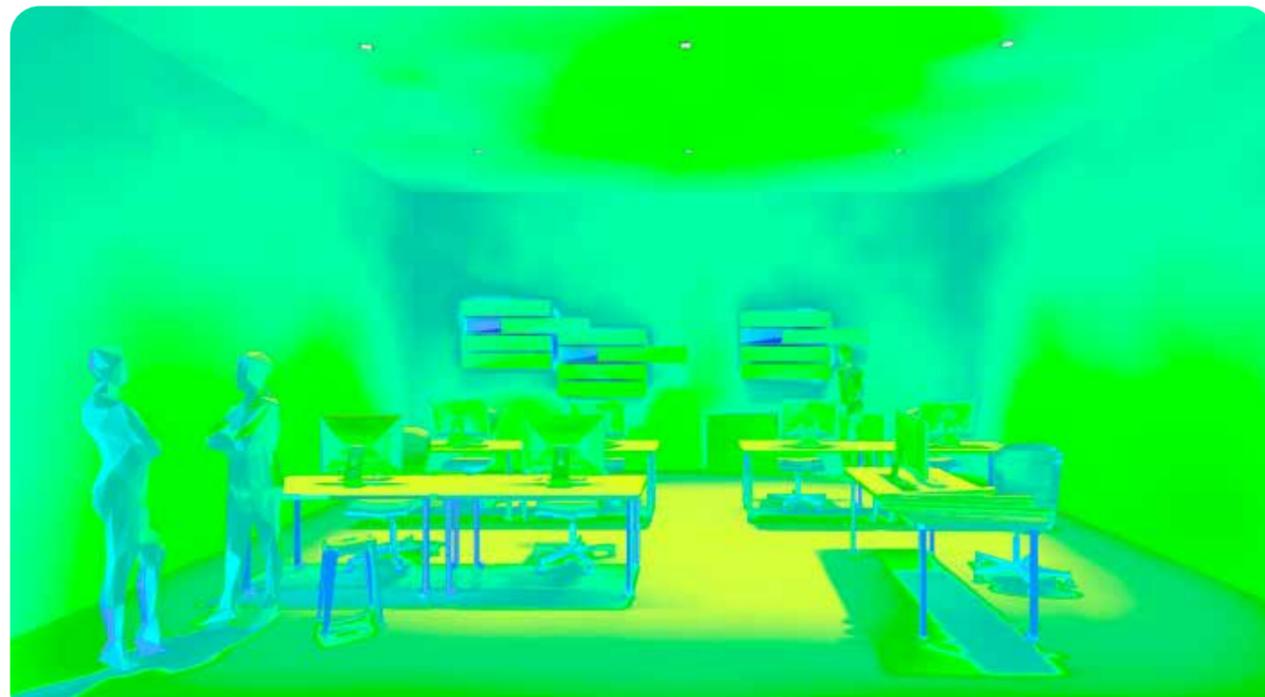


N°6 DARK Small Tilt
optiques: VN - NS - SP - NF - FL - WF

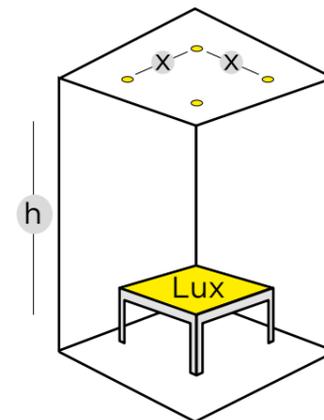


Éclairage Distribué optique à faible contraste

Un exemple d'utilisation d'**optiques rotosymétriques à faible contraste**, calcul effectué avec une matrice de base qui met en évidence les relations entre uniformité obtenue, nombre de produits, puissance absorbée.



N°6 DARK Max Fix Low Contrast optique FL



Données d'enquête

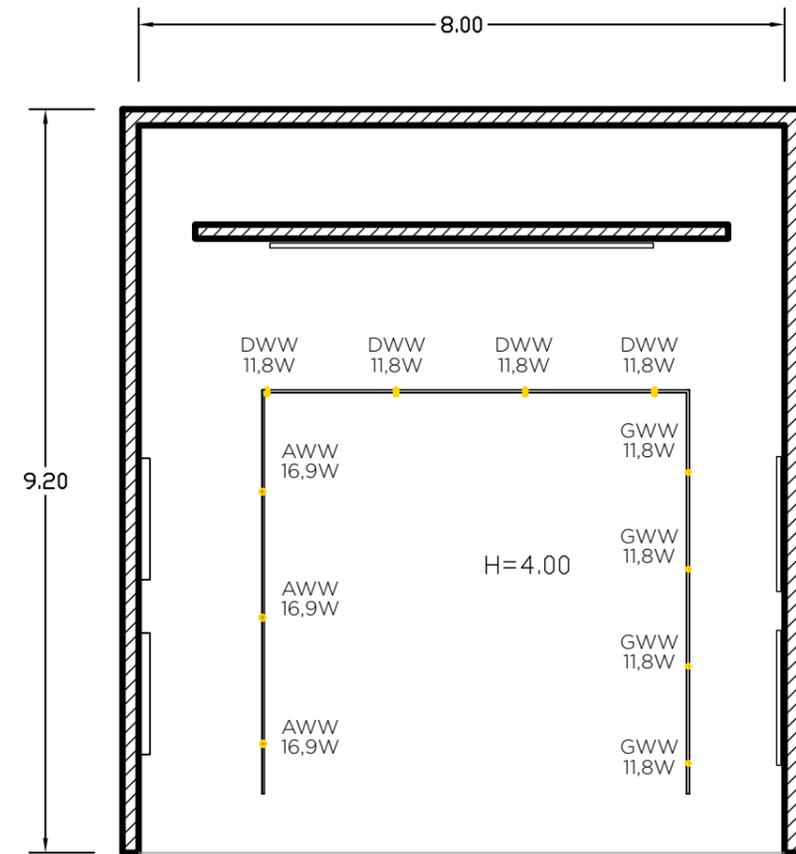
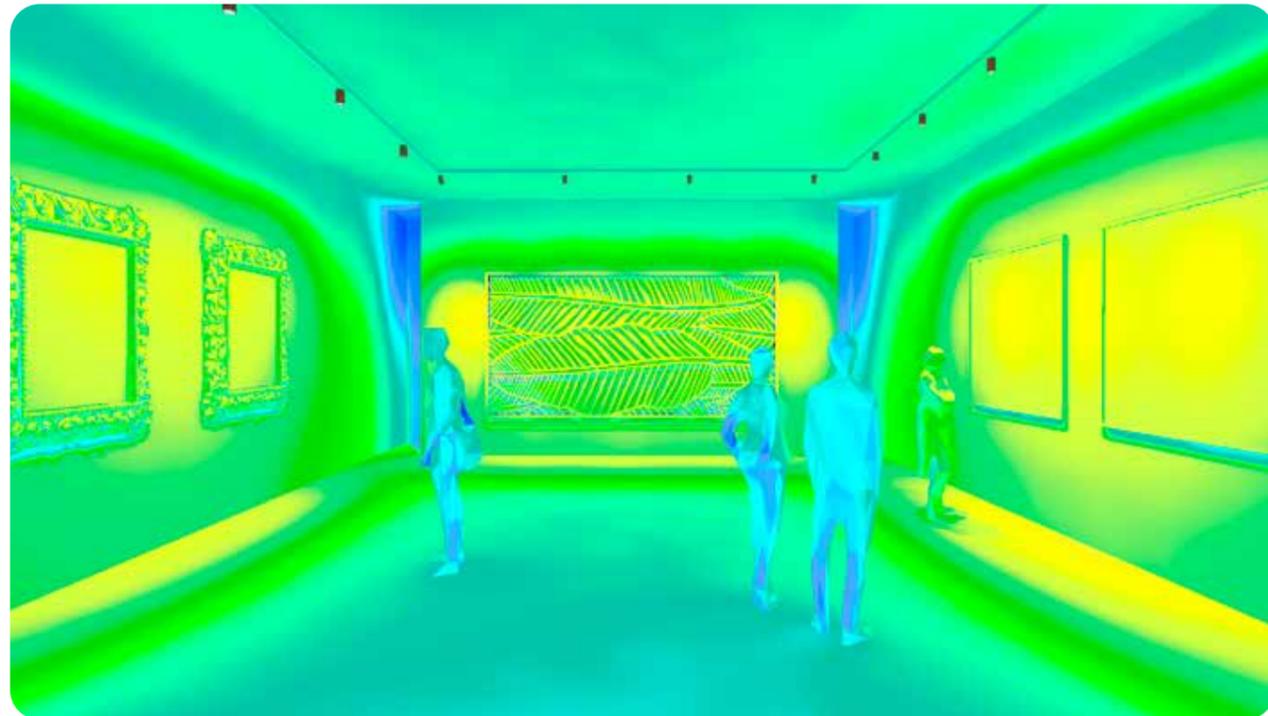
- 3000K
- Ra92
- UGR<19
- Surface de calcul 0.8m au-dessus du sol
- UNIF. > 0,7**

| TABLE DE POSITIONNEMENT h 2,7 / 4m | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|----|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|
| MODÈLE | | | PUISSANCE | h=2,7 | | | | h=4m | | | |
| | | | | 150Lx | 200Lx | 300Lx | 500Lx | 150Lx | 200Lx | 300Lx | 500Lx |
| LOW CONTRAST | MEDIUM | WF | 4,1W | x=1,8m | | | | | | | |
| | | FL | 12,1W | | | | x=2,6m | | | | |
| | COMPACT | WF | 8,2W | | x=2,1m | | | | | | |
| | | FL | 17,3W | | | | | x=2,6 | | | |
| | MAX | WF | 11,5W | | | x=2m | | | | | |
| | | FL | 16,8W | | | | x=1,9m | | | | |
| | | FL | 24,2W | | | | | | x=2,7m | | |
| | | | 31,9W | | | | | | | x=2,4m | |
| | | | W/mq | 1,7 | 2,1 | 3,2 | 5,5 | 2,0 | 2,6 | 3,7 | 6,2 |

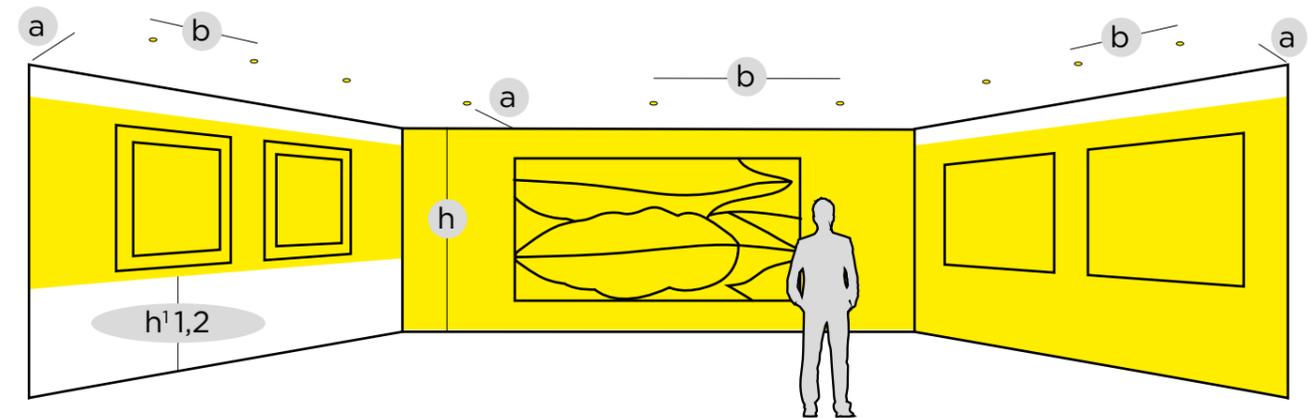
| TABLE DE POSITIONNEMENT h 6 / 8m | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|----|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| MODÈLE | | | PUISSANCE | h=5m | | | | h=6m | | | h=8m | |
| | | | | 150Lx | 200Lx | 300Lx | 500Lx | 100Lx | 200Lx | 300Lx | 200Lx | 300Lx |
| LOW CONTRAST | MEDIUM | WF | 5,4W | | | | | | | | | |
| | | FL | 13,2W | | | | | | | | | |
| | COMPACT | WF | 8,2W | | | | | | | | | |
| | | FL | 17,3W | x=3m | | | | | | | | |
| | MAX | WF | 11,5W | | | | | | | | | |
| | | FL | 16,8W | | | | | | | | | |
| | | FL | 24,2W | | x=3,3m | | | | | | | |
| | | | 31,9W | | | x=3m | x=2,4m | x=4,2m | x=3,7m | x=3m | x=3,6m | x=2,6m |
| | | | W/mq | 2,0 | 2,7 | 4,0 | 6,2 | 2,0 | 2,6 | 4,0 | 2,8 | 5,3 |

Wall Washers optique à faible contraste

Un exemple d'utilisation d'optiques à faible contraste asymétriques, calcul effectué avec la formule présentée, qui met en évidence la grande uniformité obtenue (supérieure à 0,7), avec un nombre réduit de produits et un retour de plus de 200 lux moyen sur le mur.



N°3 SPOT REVO Compact optique AWW 3000K Ra98 (Area Washer) sur le côté sx / 1
 e N°4 SPOT REVO Medium optique GWW (Grazing Washer) 3000K Ra98 sur le côté dx / 2
 N°4 SPOT REVO Medium optique DWW (Deep Washer) 3000K Ra98 au fond / 3



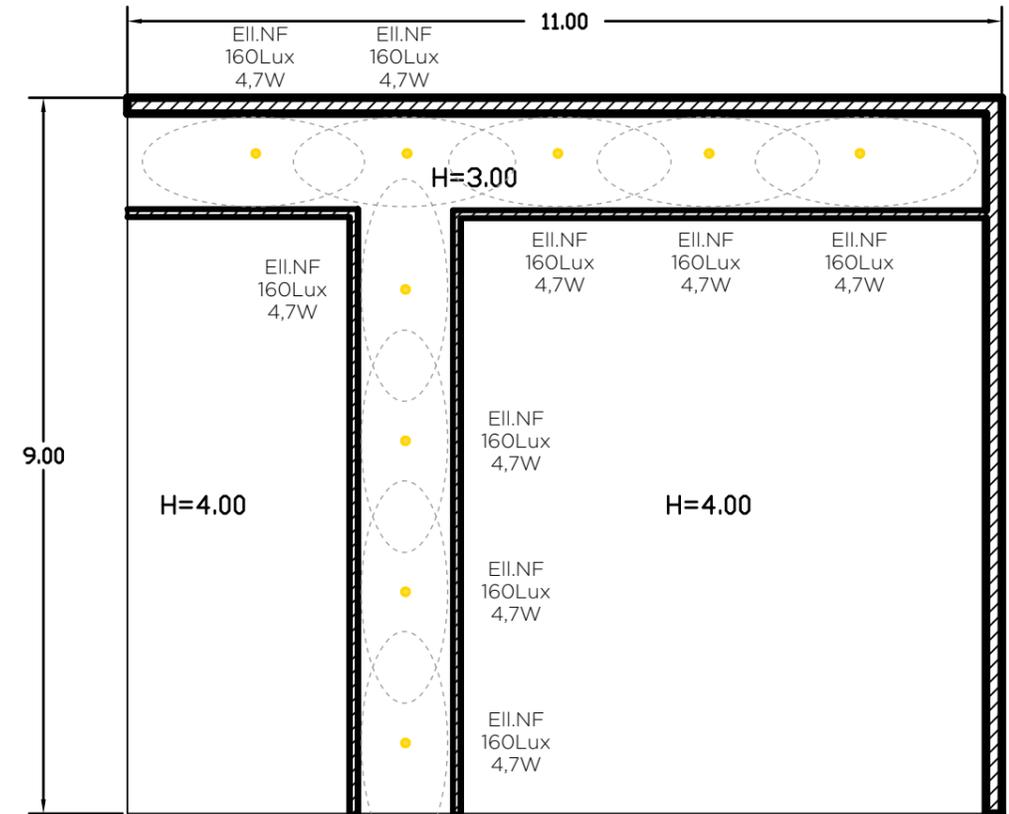
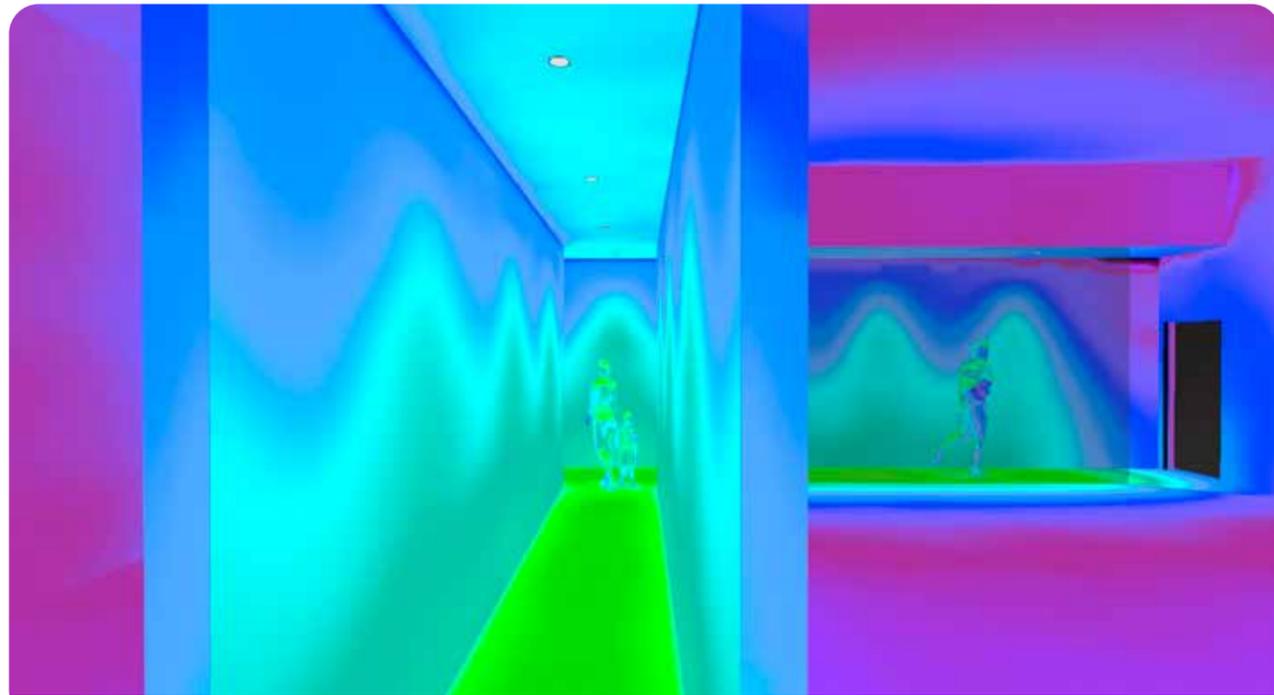
| TABLE DE POSITIONNEMENT AREA WASHER 3000K Ra98 | | | ① |
|--|---------------------------|---|-------------|
| (h) Hauteur du mur | (a) Distance du mur | (b) Distance entre les luminaires | |
| h | a= 0,3 x h | b= 1,3 x a | |
| Vérification AWW Compact | | | Uniformité |
| 4m | 1,2m | 1,6m | 0,71 |

| TABLE DE POSITIONNEMENT DEEP WASHER 3000K Ra98 | | | ② |
|--|---------------------------|---|-------------|
| (h) Hauteur du mur | (a) Distance du mur | (b) Distance entre les luminaires | |
| h | a= 0,5 x h | b= 0,8 x a | |
| Vérification DWW Medium | | | Uniformité |
| 3m | 1,5m | 1,2m | 0,64 |

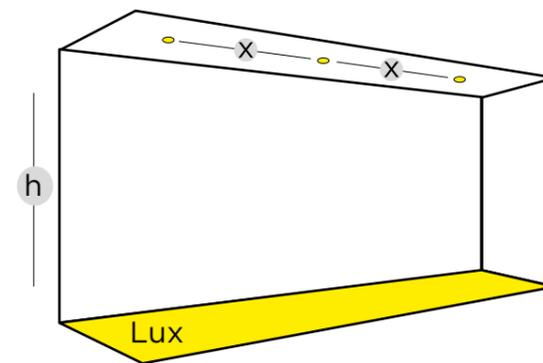
| TABLE DE POSITIONNEMENT GRAZING WASHER 3000K Ra98 | | | ③ |
|---|---------------------------|---|-------------|
| (h) Hauteur du mur | (a) Distance du mur | (b) Distance entre les luminaires | |
| h | a= 0,3 x h | b= a | |
| Vérification GWW Medium | | | Uniformité |
| 4m | 1,2m | 1,2m | 0,72 |

Éclairage longitudinal optique à faible contraste

Un exemple de grande économie d'énergie. L'optique elliptique à faible contraste, calcul effectué avec une formule présentée, qui met en évidence comment en utilisant un produit tous les deux mètres, vous pouvez obtenir 150 lux à partir d'une hauteur de trois mètres, obtenant une uniformité de 0,6 et une absorption de 2,1w/ m2.



N°9 DARK MAX Fix Low Contrast optique ENF (elliptique Narrow Flood) de 4,7W



Données d'enquête
 - 3000K
 - Ra92
 - UGR<19
 - Surface de calcul au sol
UNIF. > 0,6

| TABLE DE POSITIONNEMENT | | | | | | |
|-------------------------|-----|-------|-----------|-------|-------|-------|
| MODÈLE | | | PUISSANCE | h= 3m | | |
| | | | | 100Lx | 150Lx | 250Lx |
| LOW CONTRAST | MAX | LCENF | 3,1W | x= 2m | | |
| | | | 4,7W | | x= 2m | |
| | | | 8,1W | | | x= 2m |
| | | | W/mq | 1,4 | 2,1 | 3,6 |

LE FUTUR EST INTELLIGENT. NOUVELLES TENDANCES, NOUVEAUX OUTILS_

Au cours des dernières années, les systèmes de commande d'éclairage à technologie LED ont fait de grands progrès et représentent aujourd'hui une excellente solution pour économiser de l'énergie, contrôler et régler la lumière en fonction des circonstances.

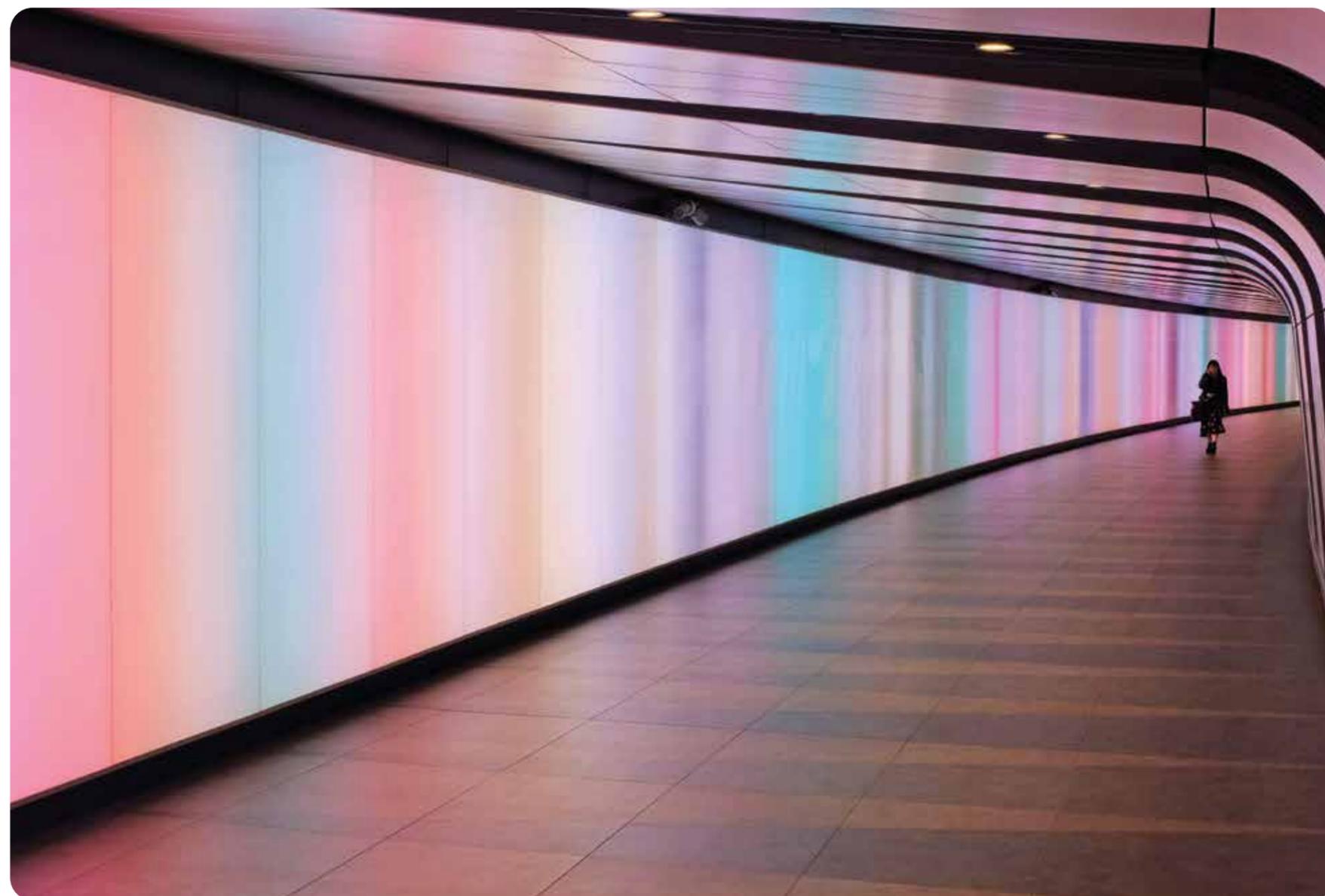
Cependant, s'orienter dans la myriade d'offres disponibles sur le marché n'est pas facile. Au contraire, le risque est en effet d'ajouter aux projets un facteur de complication supplémentaire.

Notre objectif est d'équiper nos appareils de systèmes de contrôle qui soient :

- **faciles à utiliser, pour une gestion de la lumière directe et sans surprise ;**
- **innovants, développés selon les technologies plus avancées ;**
- **flexibles, pour s'adapter aux besoins conceptuels complexes.**

A la différence des solutions traditionnelles de contrôle (fin de phase, push, 1-10V, ...), Exenia propose des systèmes de contrôle numériques et sans fil innovants :

- **DALI, contrôle numérique pour gérer jusqu'à 64 appareils simultanément ;**
- **Contrôle sans fil Bluetooth® de nouvelle génération via une application pour smartphone ;**
- **Lumentalk TM, un brevet exclusif de la société Lumenpulse, il permet la gestion d'équipements d'éclairage via la ligne d'alimentation avec signal d'entrée DALI, 1-10V ou DMX.**



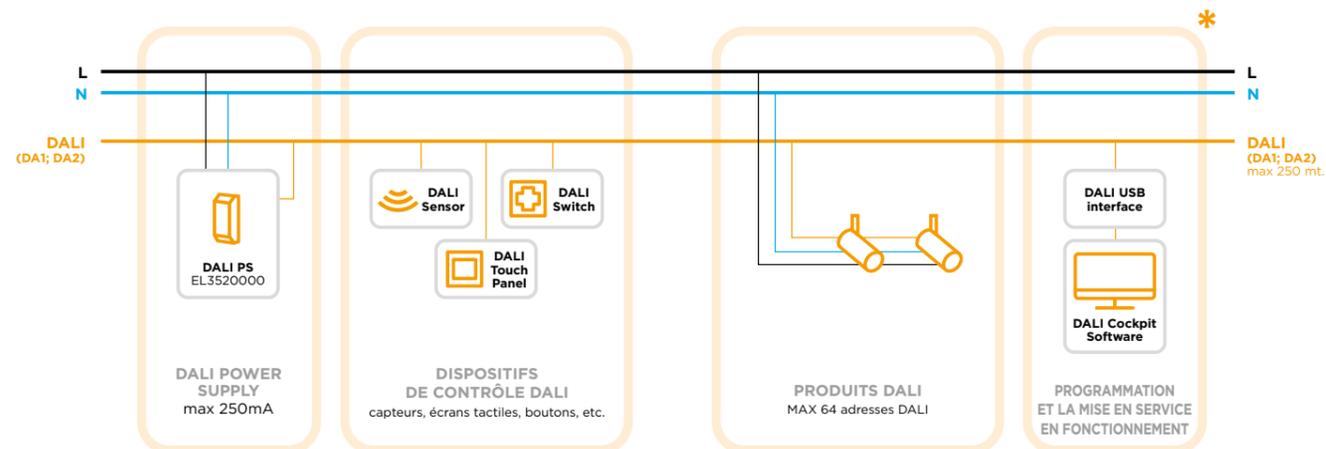
CONTRÔLE NUMÉRIQUE DALI _

Le Digital Adressable Lighting Interface (DALI) est un protocole de contrôle avec lequel les luminaires équipés d'un appareillage DALI peuvent être contrôlés individuellement.

La ligne de commande à deux fils avec une vitesse de transmission de 1,2 Kbit/sec. Il est installé avec les câbles de raccordement au secteur à l'aide d'un câble à 5 pôles.

Le système bidirectionnel permet d'envoyer un retour des luminaires, par exemple pour signaler une panne de lampe. Le protocole DALI limite le nombre de composants à 64.

Dans la version standard, les réglages qui sont enregistrés dans l'unité de commande vont jusqu'à 16 groupes de luminaires et jusqu'à 16 scènes d'éclairage.



* La programmation et la mise en œuvre doivent être convenues avec Exenia.

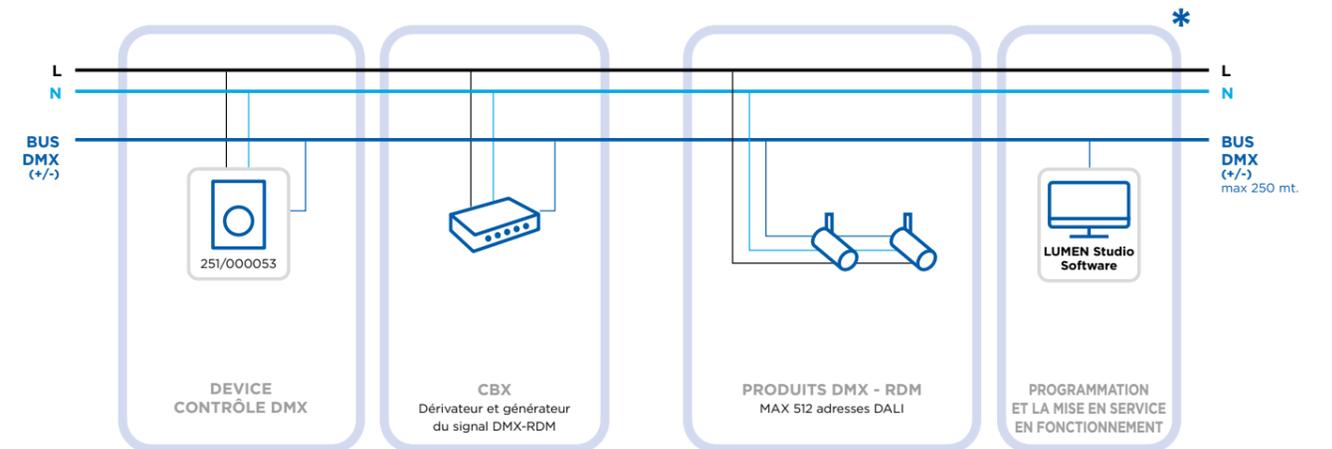
DMX-RDM _

Le protocole de commande numérique DMX (Digital Multiplexed) est principalement utilisé pour l'éclairage de scène. En éclairage architectural, le protocole est utilisé, par exemple, pour les façades ou pour la création d'effets scénographiques dans les pièces.

La transmission des données s'effectue via un câble séparé à 5 pôles avec une vitesse de transmission de 250 Kbit/sec., avec lequel jusqu'à 512 canaux peuvent être contrôlés.

Pour les luminaires multicanaux avec contrôle des couleurs et mobilité réglable, les différentes fonctions doivent être gérées avec des adresses séparées.

La version DMX - RDM permet une communication bidirectionnelle.



* La programmation et la mise en œuvre doivent être convenues avec Exenia.

CASAMBI _

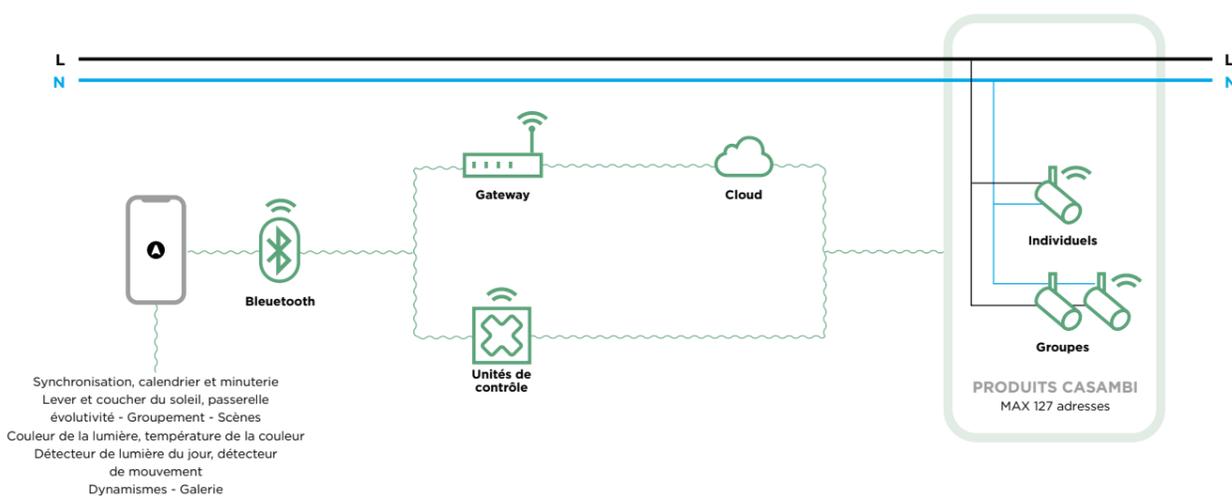
Les luminaires sont contrôlés via Wireless ou Bluetooth, depuis un smartphone ou une tablette, sans avoir besoin d'autre matériel.

Pour les appareils Casambi on board : le système domotique Exenia vous permet de gérer un système d'éclairage sans fil.

Conçu pour les marchés grand public et professionnel.

Né de l'union entre les composants Casambi, une entreprise leader dans les solutions de contrôle d'éclairage sans fil, et les luminaires Exenia.

Le système est complété par des composants spécialement conçus qui permettent le contrôle sans fil de plusieurs appareils.



lumentalk™

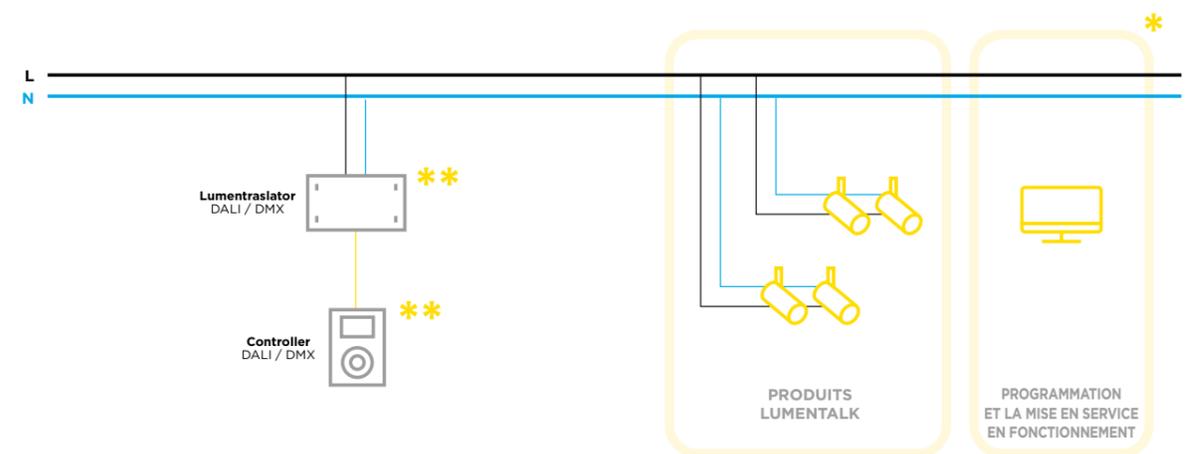
Avoir un système de gestion de la lumière numérique n'a jamais été aussi facile. Lumentalk exploite les connexions électriques existantes pour créer des réseaux de contrôle DMX, DALI, 1-10V innovants. Il n'y a pas de contraintes ou de frontières d'application autres que celles définies par la seule créativité du designer.

Ce qui le rend vraiment attrayant, c'est que les lumières sont à peu près partout et qu'elles ont déjà de l'électricité pour la lumière elle-même.

Cette puissance peut être utilisée pour créer un réseau intelligent sur l'ensemble du système d'éclairage.

Le réseau électrique déjà présent et distribué sur toute la ligne des luminaires installés devient ainsi un précieux véhicule d'informations numériques capable de communiquer la lumière et son comportement aux organes de contrôle.

Aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire, un choix vraiment précieux pour les endroits où il n'est pas possible d'intervenir avec de nouveaux systèmes électriques tels que les sites archéologiques, les zones protégées avec des restrictions, etc.



* La programmation et la mise en œuvre doivent être convenues avec Exenia.
** Pour plus de détails sur le dispositif à sélectionner, voir les pages techniques correspondantes.

ACCESSOIRES: LES CADREURS ET LES ZOOMS RÉGLABLES_

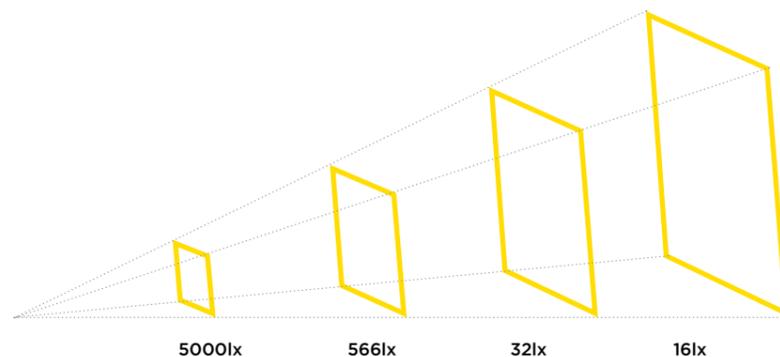


Le cadreur:

Grâce au cadreur Exenia, les contours nets et décisifs créent un véritable cadre de lumière. Le réglage du "contour" lumineux s'effectue via le réglage à vis du luminaire lui-même.

Sa longue course permet de trouver la bonne mise au point dans toutes les conditions. Les ailettes de réglage particulières permettent également d'obtenir des effets contrôlés même lorsque la source de lumière n'est pas alignée sur l'objet à encadrer. Polyvalence et professionnalisme font du cadreur un accessoire idéal pour les utilisations à objectif ambitieux.

Les valeurs indiquées ci-dessous se réfèrent à un flux nominal de départ de l'appareil d'environ 5000 lm.



Distance à 1m : 45x45 cm = 5000lx.
Distance à 3m : 135x135 cm = 566lx.
Distance à 6m : 200x200 cm = 32lx.
Distance à 8,5m : 300x300 cm = 16lx.



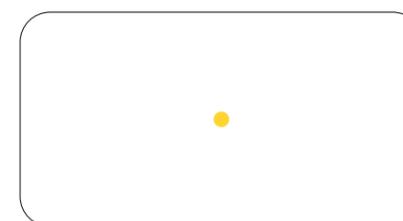
Le zoom optique :

Avec le nouveau zoom optique Exenia, il est possible d'adapter tout type d'installation à vos besoins.

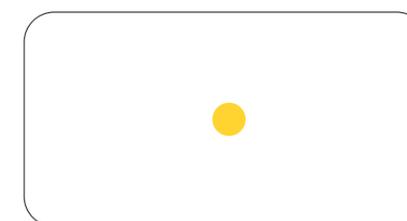
Grâce au faisceau réglable, il est possible d'obtenir des diamètres de faisceau lumineux infinis de 9° à 26°, garantissant une polyvalence maximale pour chaque type d'utilisation.

Le fonctionnement est simple, il suffit de faire pivoter la lentille en agissant directement sur l'accessoire, en adaptant ainsi l'éclairage aux nouvelles exigences qui peuvent être créées dans le lieu illuminé, où la disposition des objets à éclairer change de manière cyclique.

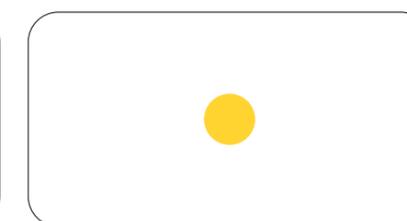
Les valeurs indiquées ci-dessous se réfèrent à un flux nominal de départ de l'appareil d'environ 5000 lm.



Distance à 2 m de l'applique.
Réglage complètement fermé
(environ 9°) Diamètre éclairé 30 cm
Illumination maximum au centre 2500lx.



Distance à 2 m de l'applique.
Réglage intermédiaire (environ 17°)
Diamètre éclairé 60 cm Illumination
maximum au centre 1900lx.



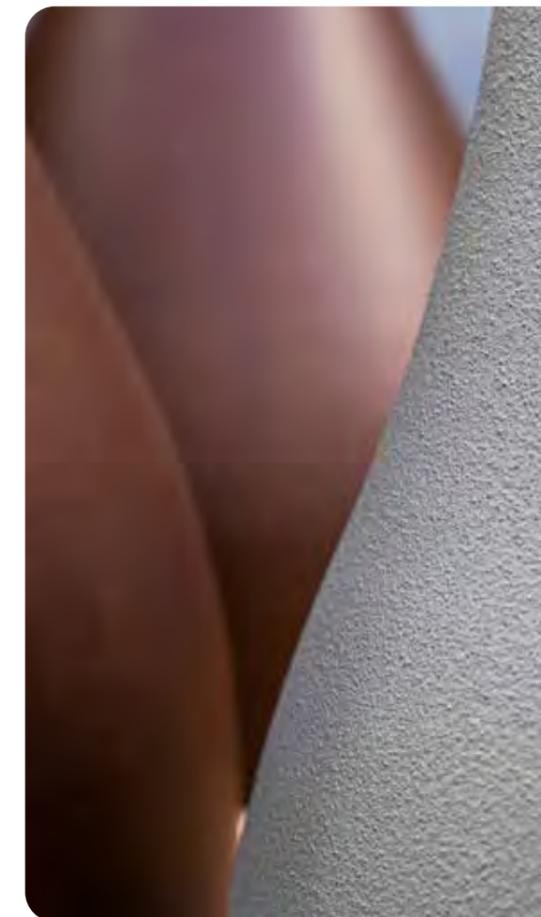
Distance à 2 m de l'applique.
Réglage complètement ouvert (environ
26°) Diamètre éclairé 90 cm
Illumination maximum au centre 1000lx.

COULEURS ET FINITIONS PERSONNALISÉES:

Un trait distinctif des collections Exenia est la couleur, totalement naturelle, avec près de trente finitions dans le catalogue et des possibilités infinies de personnalisation.

Le système de peinture interne à l'avant-garde de la société produit des finitions extra brillantes, mates et texturées dans de nombreuses couleurs et finitions inédites.

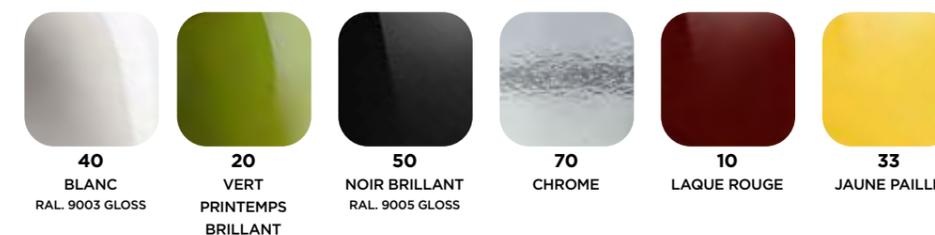
Une connaissance approfondie des processus de production, l'utilisation de matériaux éco-durables, de cabines de peinture pressurisées et le savoir-faire artisanal permettent de réaliser toutes les finitions sur demande.



FINITIONS MATES ET TEXTURÉES



FINITIONS BRILLANTES_



FINITIONS OUTDOOR_



PROJECTEURS SUR BASES



MUSEO REVO MINI
60



MUSEO REVO SMALL
64



MUSEO REVO MEDIUM
68



MUSEO REVO COMPACT
72



MUSEO REVO MAX
76



MUSEO RADIUS NANO
82



MUSEO RADIUS SMALL
82



MUSEO RADIUS MEDIUM
82



MUSEO MINI
88



MUSEO SMALL
92



MUSEO COMPACT
98



MUSEO
104

OVERVIEW

| | MUSEO REVO | MUSEO | MUSEO RADIUS |
|--|--|---|---|
| |  |  |  |
| Dimensions | Mini - Ø33mm / Small - Ø45mm / Medium - Ø61mm Compact - Ø76mm / Max - Ø96mm | Mini - Ø40mm / Small - Ø55mm Compact - Ø100mm / Museo - Ø128mm | Nano - Ø57mm Small - Ø118mm / Medium - Ø144mm |
| Driver | intégré | intégré | intégré |
| CRI | 92/98 | 85/95 | 80+/90+ |
| Températures des blancs | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/2200/3000/3500/4000 |
| ÉCLAIRAGE ACCENTUATION Revo Rotosymétrique | ● | | |
| ÉCLAIRAGE DISTRIBUÉ Low Contrast Horizontal | | ● | |
| WALL WASHERS Optique à faible contraste | ● | | |
| ÉCLAIRAGE LONGITUDINAL Optique à faible contraste | ● | | ● |
| Zoom | | | |
| Cadreur | ● | ● | |
| Blanc dynamique / couleur RGB | | | ● |
| Contrôles | ON/OFF / 1-10 / DALI / CASAMBI / LUMENTALK | ON/OFF / 1-10 / DALI / PUSH | ON/OFF / 1-10 / DALI / LUMENTALK / DMX |
| Finitions | 6 couleurs standards + Personnalisation | 3 couleurs standards et 9 sur les collerettes. + Personnalisation | 5 couleurs standards + Personnalisation |
| Accessoires | visière / snoot / lentille elliptique / grille en nid d'abeille / verre diffuseur / verre de protection | snoot / visière / grille en nid d'abeille / optique narrow | snoot / visière / grille en nid d'abeille diffuseur satiné / lentille elliptique |





La version Mini offre des faisceaux de 8° à 34° ainsi que toute une série d'accessoires.

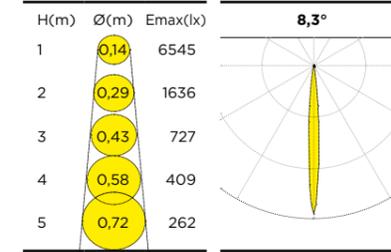
À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Museo REVO Mini est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.

La version multi-optique permet d'utiliser différents faisceaux sur le même appareil avec des ouvertures SP, NF, FL.

Les versions multi-optiques configurées avec des faisceaux unifiés sont disponibles dans tous les types d'ouverture.

Very Narrow Spot

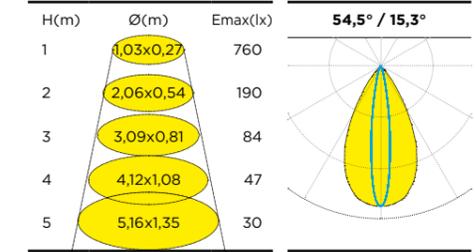


3000K / Ra 92

| | |
|------------------|-------------|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 3,4W |
| Fixture flux | 228lm |
| Fixture efficacy | 67lm/W |
| LED values | 3W 282lm |

IMax 6545cd

Elliptical Narrow Spot

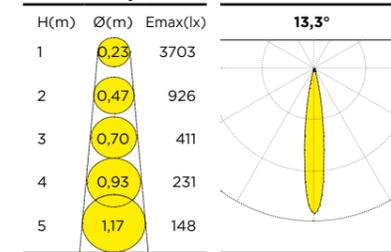


3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,4W |
| Fixture flux | 238lm |
| Fixture efficacy | 54lm/W |
| LED values | 3,9W 360lm |

IMax 759cd

Narrow Spot

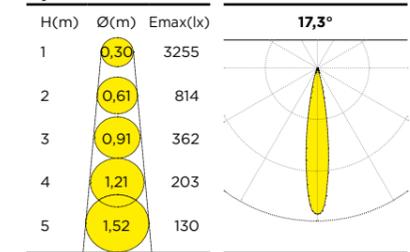


3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 4,4W |
| Fixture flux | 279lm |
| Fixture efficacy | 63lm/W |
| LED values | 3,9W 360lm |

IMax 3702cd

Spot

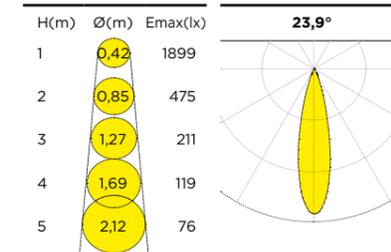


3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 5,1W |
| Fixture flux | 372lm |
| Fixture efficacy | 73lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm |

IMax 3255cd

Narrow Flood

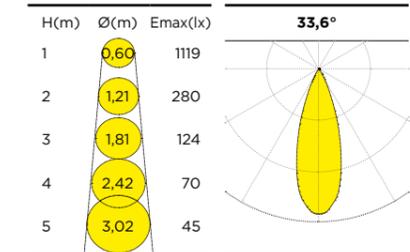


3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 5,1W |
| Fixture flux | 383lm |
| Fixture efficacy | 75lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm |

IMax 1898cd

Flood

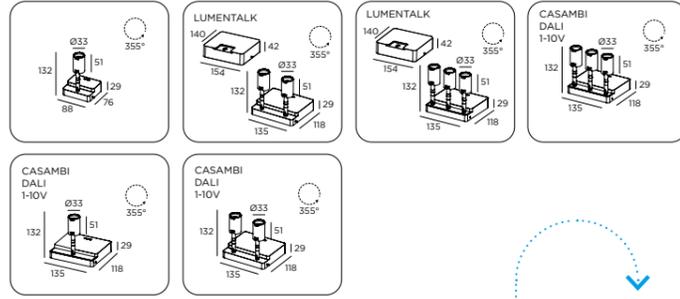


3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <13 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 5,1W |
| Fixture flux | 392lm |
| Fixture efficacy | 77lm/W |
| LED values | 4,5W 510lm |

IMax 1118cd

MUSEO REVO
Mini avec socle



| | |
|--------------|---------|
| 38440 | MINI 1X |
| 38441 | MINI 2X |
| 38442 | MINI 3X |

Commande

| | |
|----------|-----------|
| O | ON/OFF |
| 1 | 1-10V |
| D | DALI |
| C | CASAMBI |
| L | LUMENTALK |

Finition

| | |
|----------|---------------|
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| S | Sable mat |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| C | Cuivre txt |

CRI-CCT

| | |
|-----------|-------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

Optique

| | |
|----------|-----------------------------|
| V | Very Narrow Spot 3W |
| N | Narrow Spot 3,9W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| S | Spot 4,5W |
| M | Narrow flood 4,5W |
| F | Flood 4,5W |

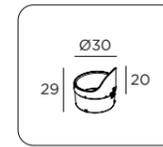
Accessoires

| | |
|----------|---------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| S | Snoot |
| V | Visière |
| E | Lentille elliptique |

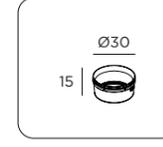
Accessoires indépendants

| | |
|--------------|-------------------------|
| 9G069 | Visière |
| 9G070 | Snoot |
| 9G071 | Lentille elliptique |
| 9G072 | Grille en nid d'abeille |

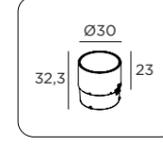
MUSEO REVO MINI accessoires



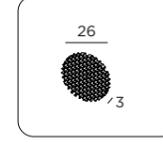
Accessoire pour la réduction partielle et directionnelle de l'éblouissement éventuel, clipsable, orientable de 360°. Remplace la bague fournie de série.



Entille elliptique secondaire orientable. Ce film holographique à poser sur l'optique primaire permet de transformer le faisceau en différentes Lentille elliptiques en fonction des combinaisons choisies. Remplace la bague fournie de série.



Accessoire cylindrique pour la réduction omnidirectionnelle de l'éblouissement éventuel, à clipser. Remplace la bague fournie de série.



Accessoire anti-éblouissement en nid d'abeille, à clipser sur la partie arrière de la bague de série.

Visière

9G 069

Lentille elliptique

9G 071

Snoot

9G 070

Nid d'abeille

9G 072



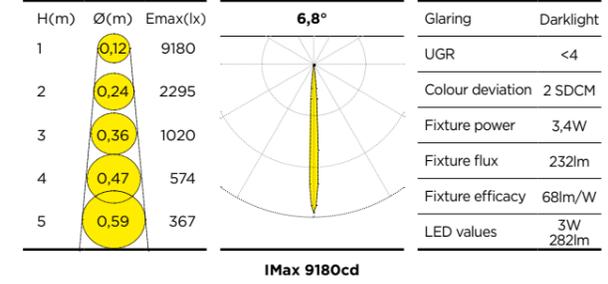
La version Small offre des faisceaux de 7° à 47°, deux faisceaux elliptiques EN et EW ainsi que de nombreux accessoires. À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Museo Revo Small est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.

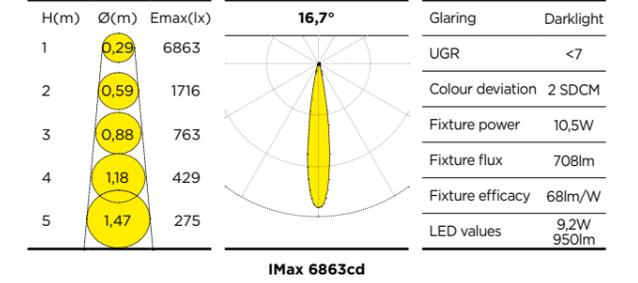
La version multi-optique permet d'utiliser différents faisceaux sur le même appareil avec des ouvertures SP, NF, FL, WF.

Les versions multi-optiques configurées avec des faisceaux unifiés sont disponibles dans tous les types d'ouverture.

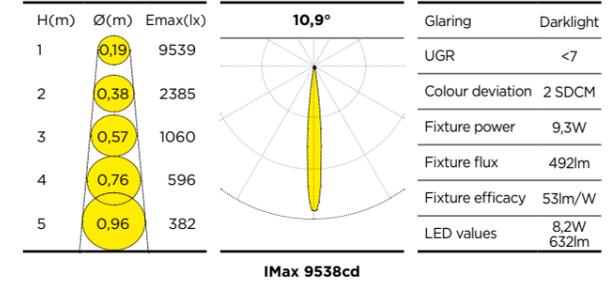
Very Narrow Spot



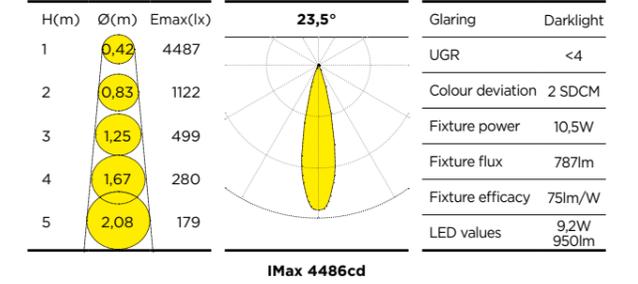
Spot



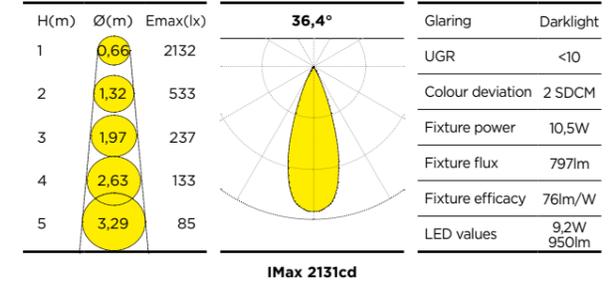
Narrow Spot



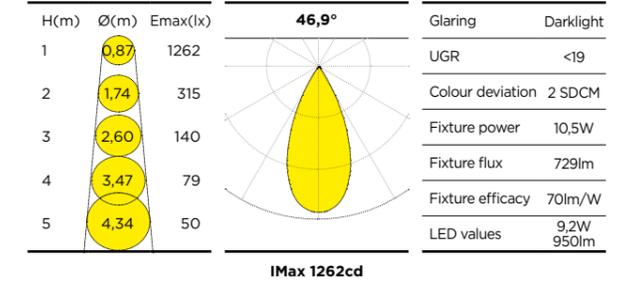
Narrow Flood



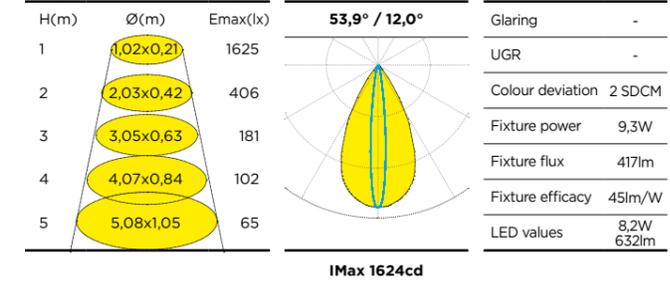
Flood



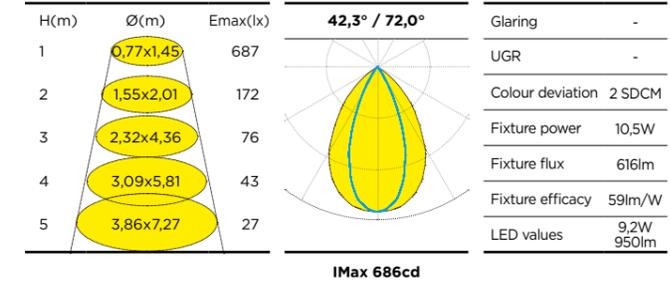
Wide Flood



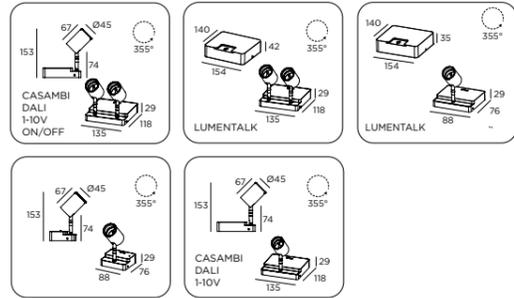
Elliptical Narrow Spot



Elliptical Wide Flood



MUSEO REVO
Small avec socle



| | |
|--------------|----------|
| 38540 | SMALL 1X |
| 38541 | SMALL 2X |

| Commande | |
|----------|-----------|
| O | ON-OFF |
| 1 | 1..10V |
| D | DALI |
| C | Casambi |
| L | Lumentalk |

| Finition | |
|----------|---------------|
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| S | Sable mat |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| C | Cuivre txt |

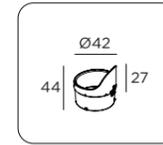
| CRI-CCT | |
|-----------|-------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

| Optique | |
|----------|-----------------------------|
| V | Very Narrow Spot 3W |
| N | Narrow spot 8,2W |
| 2 | Elliptical narrow spot 8,2W |
| S | Spot 9,2W |
| M | Narrow flood 9,2W |
| F | Flood 9,2W |
| W | Wide flood 9,2W |
| 6 | Elliptical wide flood 9,2W |

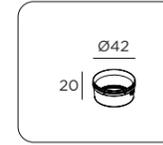
| Accessoires | |
|-------------|---------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| S | Snoot |
| V | Visière |
| E | Lentille elliptique |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|-------------------------|
| 9G073 | Visière |
| 9G074 | Snoot |
| 9G075 | Lentille elliptique |
| 9G076 | Grille en nid d'abeille |

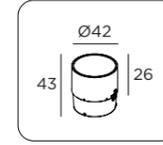
MUSEO REVO SMALL accessoires



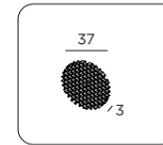
Accessoire pour la réduction partielle et directionnelle de l'éblouissement éventuel, clipsable, orientable de 360°. Remplace la bague fournie de série.



Entille elliptique secondaire orientable. Ce film holographique à poser sur l'optique primaire permet de transformer le faisceau en différentes Lentille elliptiques en fonction des combinaisons choisies. Remplace la bague fournie de série.



Accessoire cylindrique pour la réduction omnidirectionnelle de l'éblouissement éventuel, à clipser. Remplace la bague fournie de série.



Accessoire anti-éblouissement en nid d'abeille, à clipser sur la partie arrière de la bague de série.

| Visière |
|---------------|
| 9G 073 |

| Lentille elliptique |
|---------------------|
| 9G 075 |

| Snoot |
|---------------|
| 9G 074 |

| Nid d'abeille |
|---------------|
| 9G 076 |



La version Medium offre des ouvertures de 8° à 51°, deux faisceaux elliptiques EN et EW, un modeleur et l'optique asymétrique wall-washer pour un éclairage parfaitement homogène.

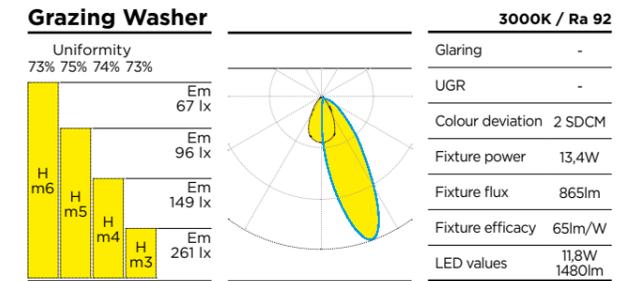
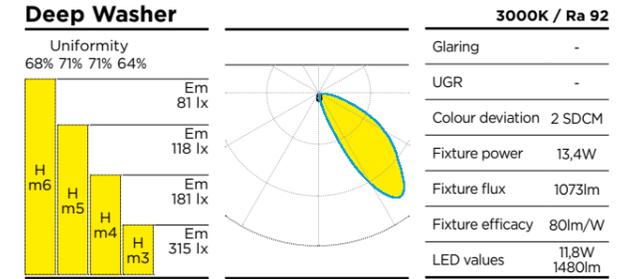
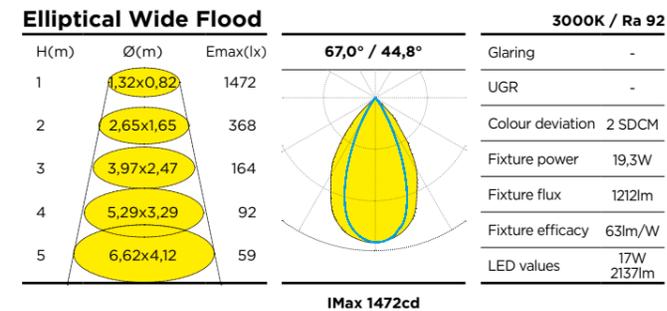
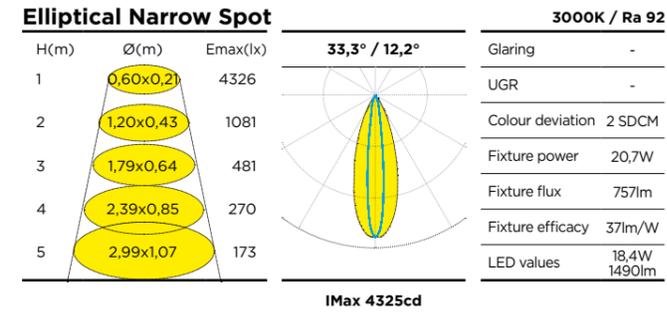
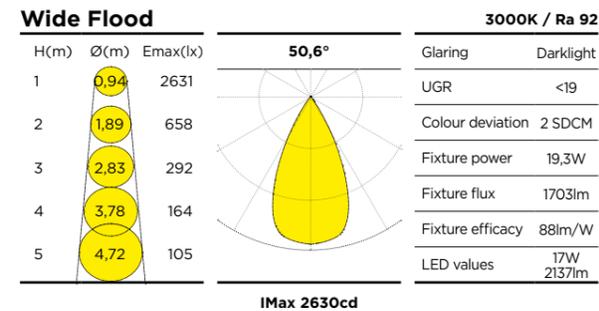
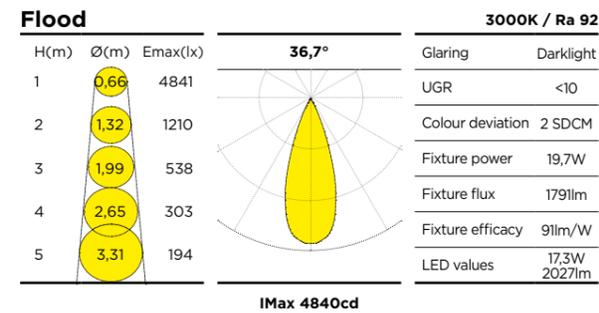
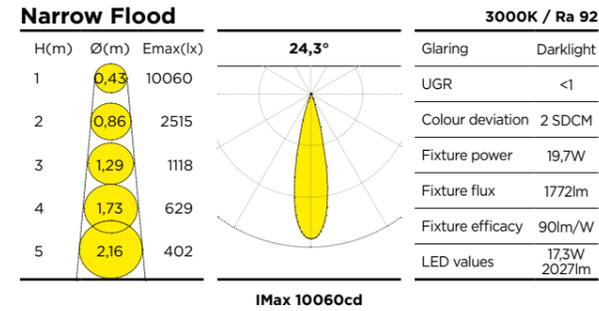
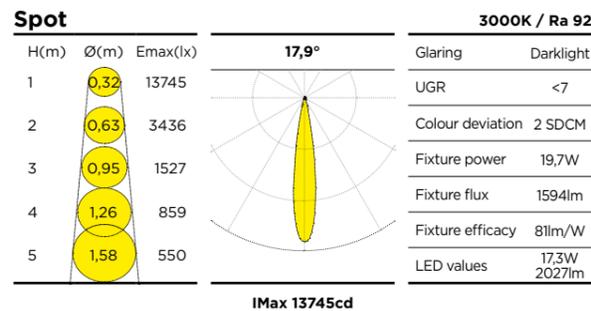
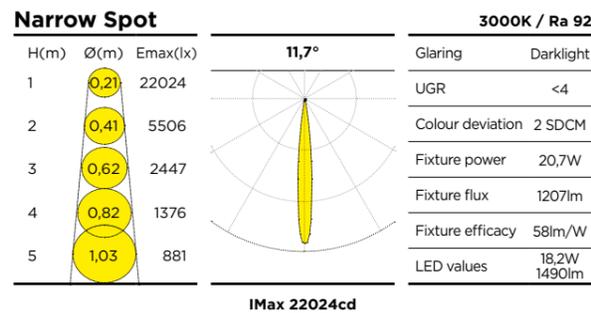
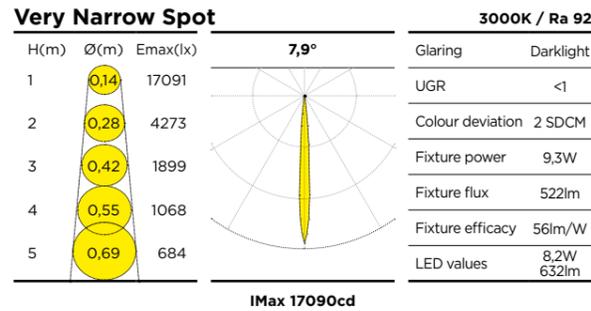
Les nombreux accessoires qui l'accompagnent sont conçus avec un système de fixation à éléments superposés, ce qui permet une configuration optique différenciée et spécifique.

À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

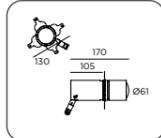
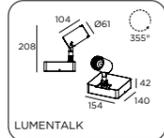
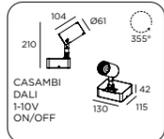
Le corps entièrement en aluminium présente de nouveaux bras en laiton munis d'un système de blocage extrêmement précis pour un pointage facile et définitif.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Museo Revo Medium est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète

Ce modèle est configurable également en version modeleur à lentilles mobiles qui permet d'obtenir des projections quadrangulaires ciblées au moyen d'un outil léger et de petite dimension.



MUSEO REVO
Medium avec socle



| | |
|-----------------|---------------|
| 38640 | MEDIUM |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| 1 | 1..10V |
| D | DALI |
| C | Casambi |
| L | Lumentalk |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| S | Sable mat |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

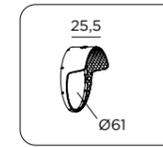
| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Optique | |
| V | Very narrow spot 8,2W |
| N | Narrow spot 18,2W |
| 2 | Elliptical narrow spot 18,2W |
| S | Spot 17,3W |
| M | Narrow Flood 17,3W |
| F | Flood 17,3W |
| W | Wide flood 17W |
| 6 | Elliptical wide flood 17W |
| D | Deep Washer 11,8W |
| G | Grazing Washer 11,8W |
| Z | Cadreur 17,9W |
| + | |
| Accessoires | |
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| P | Verre de protection |
| D | Verre de protection et diffuseur |
| E | Lentille elliptique |
| S | Snoot |
| V | Visière |

| | |
|-----------------------|--|
| Accessoires 2x | |
| HP | Nid d'abeille + Verre de protection |
| HD | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + Snoot |
| HV | Nid d'abeille + Visière |
| PS | Verre de protection + Snoot |
| PV | Verre de protection + Visière |
| DS | Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| DV | Verre de protection et diffuseur + Visière |
| ES | Lentille elliptique + Snoot |
| EV | Lentille elliptique + Visière |
| Accessoires 3x | |
| HPS | Nid d'abeille + Verre de protection + Snoot |
| HPV | Nid d'abeille + Verre de protection + Visière |
| HDS | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| HDV | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Visière |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Snoot |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Visière |

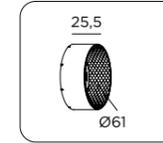
| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Accessoires indépendants | |
| 9G085 | Bague principale |
| + | |
| 9G079 | Visière |
| 9G080 | Snoot |
| 9G081 | Verre de protection |
| 9G082 | Lentille elliptique |
| 9G083 | Verre de protection et diffuseur |
| 9G084 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

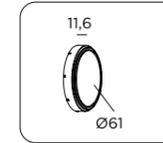
MUSEO REVO MEDIUM accessoires



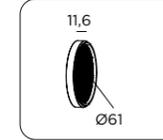
Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



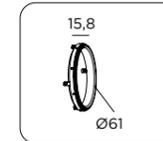
Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



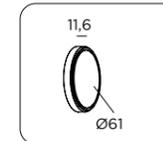
Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



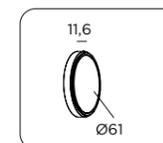
Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Protection supplémentaire utile pour empêcher l'accumulation de poussière et de résidus dans le compartiment optique en cas de pointages indirects

| |
|----------------------------|
| Visière |
| 9G079 |
| Snoot |
| 9G080 |
| Lentille elliptique |
| 9G082 |
| Nid d'abeille |
| 9G084 |
| Bague principale |
| 9G085 |
| Verre diffuseur |
| 9G083 |
| Verre de protection |
| 9G081 |



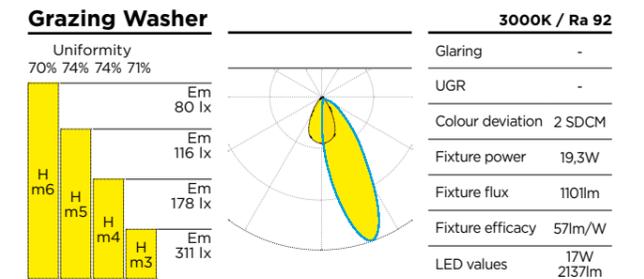
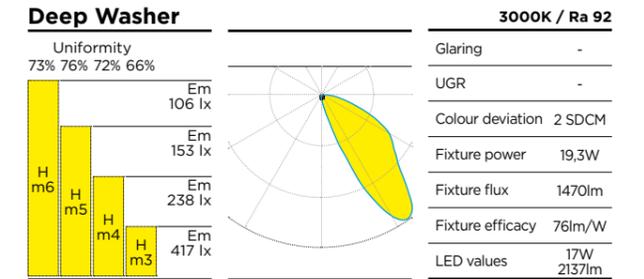
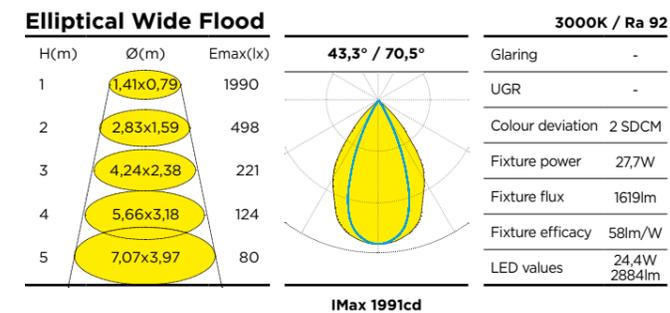
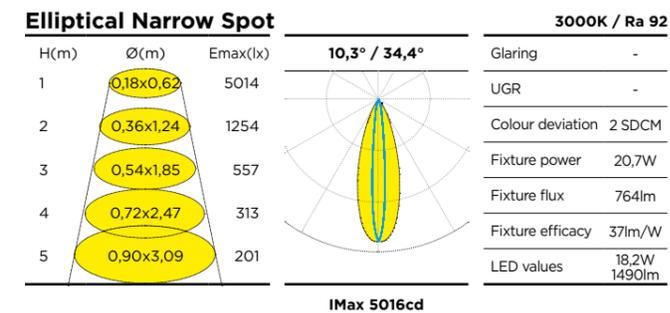
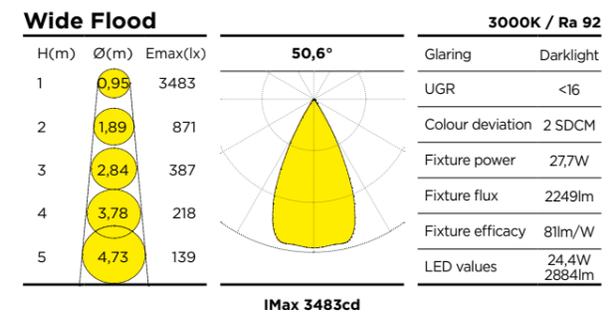
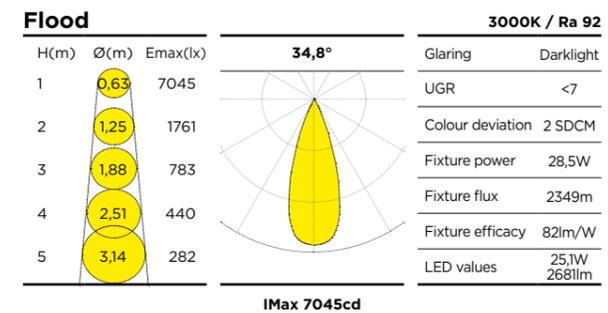
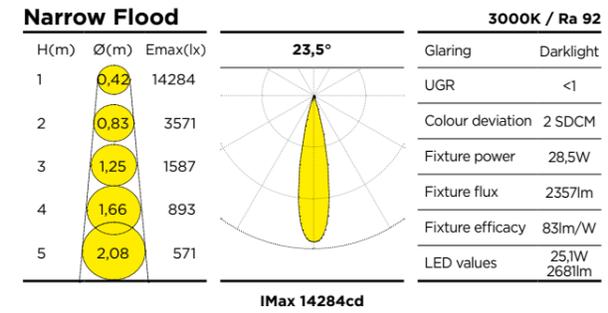
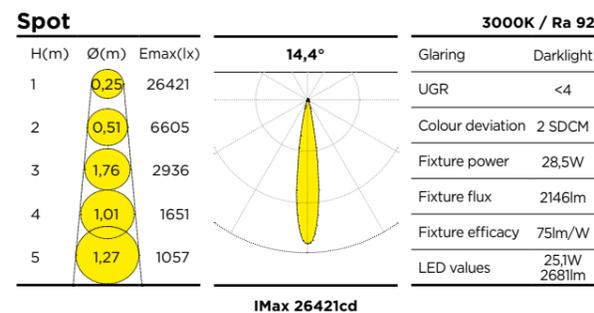
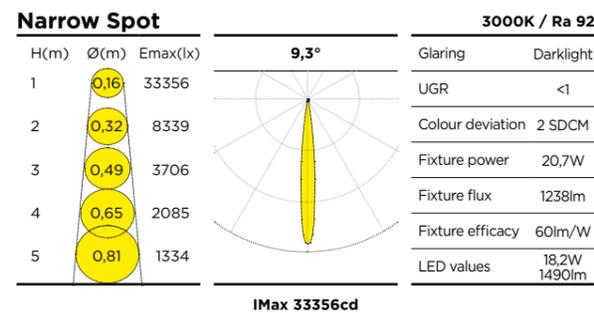
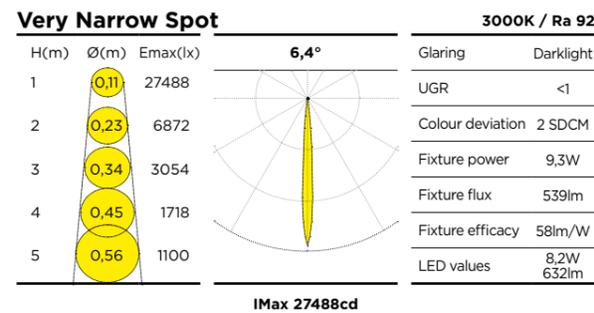
La version Compact offre des ouvertures de 6° à 50°, deux faisceaux elliptiques EN et EW, et l'optique asymétrique wall-washer pour un éclairage parfaitement homogène.

Les nombreux accessoires qui l'accompagnent sont conçus avec un système de fixation à éléments superposés, ce qui permet une configuration optique différenciée et spécifique.

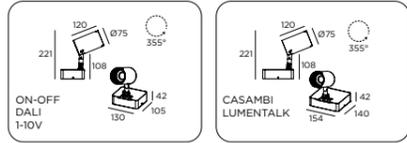
À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Le corps entièrement en aluminium présente de nouveaux bras en laiton munis d'un système de blocage extrêmement précis pour un pointage facile et définitif.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Museo Revo Compact est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.



MUSEO REVO
Compact avec socle



38740 COMPACT

Commande

| | |
|----------|-----------|
| O | ON-OFF |
| 1 | 1..10V |
| D | DALI |
| C | Casambi |
| L | Lumentalk |

Finition

| | |
|----------|---------------|
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| S | Sable mat |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| C | Cuivre txt |

CRI-CCT

| | |
|-----------|-------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

Optique

| | |
|----------|------------------------------|
| V | Very narrow spot 8,2W |
| N | Narrow spot 18,2W |
| 2 | Elliptical narrow spot 18,2W |
| S | Spot 25,1W |
| M | Narrow Flood 25,1 W |
| F | Flood 25,1W |
| W | Wide Flood 24,4W |
| 6 | Elliptical wide flood 24,4W |
| D | Deep Washer 17W |
| G | Grazing Washer 17W |

Accessoires

| | |
|----------|----------------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| P | Verre de protection |
| D | Verre de protection et diffuseur |
| E | Lentille elliptique |
| S | Snoot |
| V | Visière |

Accessoires 2x

| | |
|-----------|--|
| HP | Nid d'abeille + Verre de protection |
| HD | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + Snoot |
| HV | Nid d'abeille + Visière |
| PS | Verre de protection + Snoot |
| PV | Verre de protection + Visière |
| DS | Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| DV | Verre de protection et diffuseur + Visière |
| ES | Lentille elliptique + Snoot |
| EV | Lentille elliptique + Visière |

Accessoires 3x

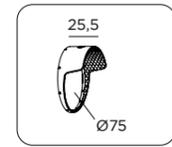
| | |
|------------|--|
| HPS | Nid d'abeille + Verre de protection + Snoot |
| HPV | Nid d'abeille + Verre de protection + Visière |
| HDS | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| HDV | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Visière |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Snoot |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Visière |

Accessoires indépendants

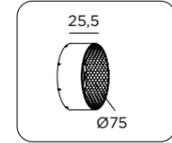
| | |
|--------------|----------------------------------|
| 9G092 | Bague principale |
| 9G086 | Visière |
| 9G087 | Snoot |
| 9G088 | Verre de protection |
| 9G089 | Lentille elliptique |
| 9G090 | Verre de protection et diffuseur |
| 9G091 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

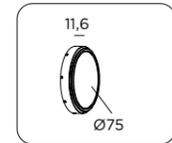
MUSEO REVO COMPACT accessoires



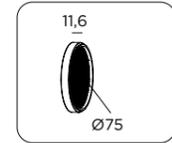
Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



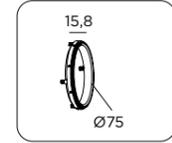
Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



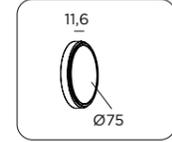
Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



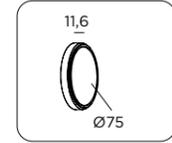
Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Protection supplémentaire utile pour empêcher l'accumulation de poussière et de résidus dans le compartiment optique en cas de pointages indirects.

Visière

9G086

Snoot

9G087

Lentille elliptique

9G089

Nid d'abeille

9G091

Bague principale

9G092

Verre diffuseur

9G090

Verre de protection

9G088

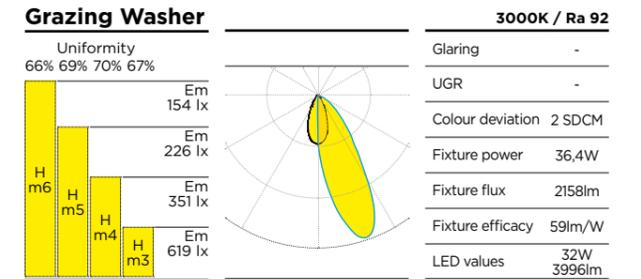
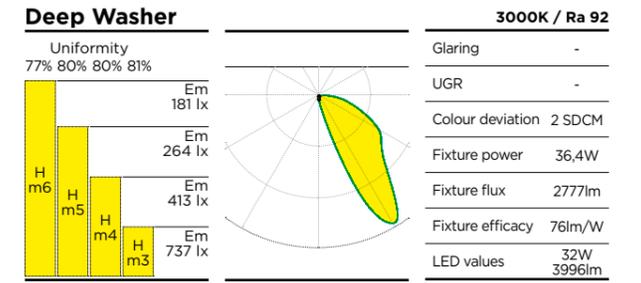
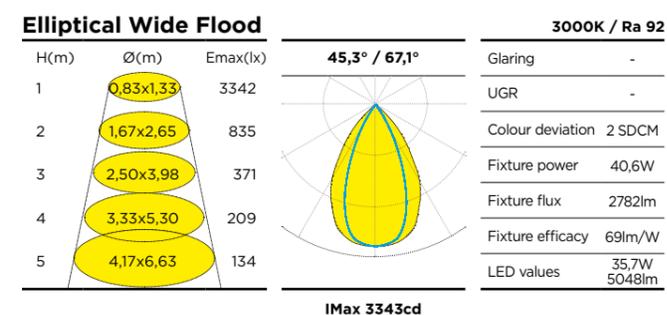
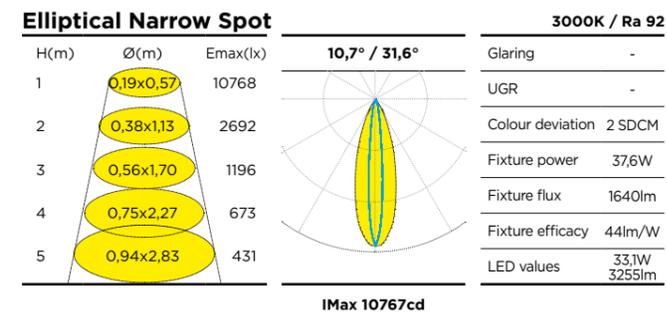
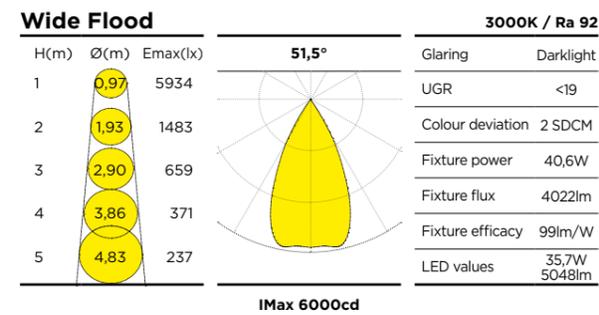
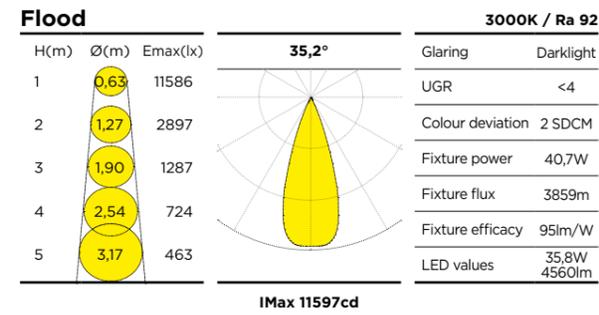
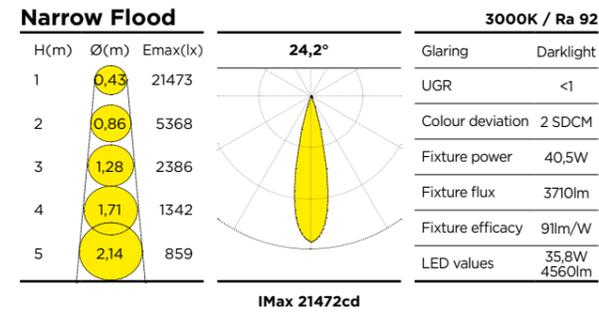
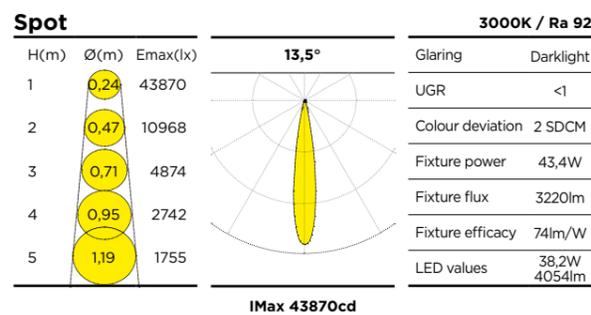
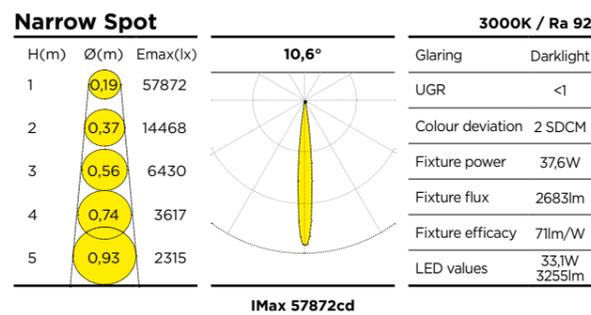
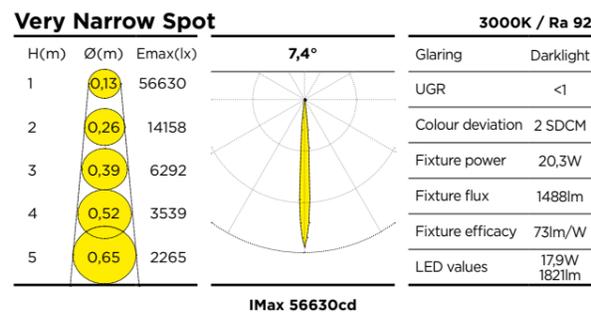


La version Max offre des ouvertures de 7° à 52°, deux faisceaux elliptiques EN et EW ainsi que l'optique asymétrique wall-washer pour un éclairage parfaitement homogène.

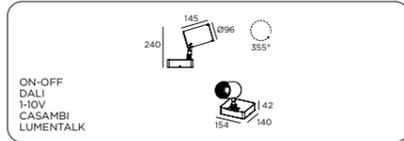
Les nombreux accessoires qui l'accompagnent sont conçus avec un système de fixation à éléments superposés, ce qui permet une configuration optique différenciée et spécifique. À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Le corps entièrement en aluminium présente de nouveaux bras en laiton munis d'un système de blocage extrêmement précis pour un pointage facile et définitif.

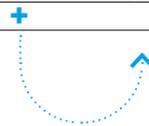
Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Museo Revo Max est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.



MUSEO REVO Max avec socle



| 38840 MAX | |
|-------------|----------------------------------|
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| 1 | 1..10V |
| D | DALI |
| C | Casambi |
| L | Lumentalk |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| S | Sable mat |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique | |
| V | Very narrow spot 17,9W |
| N | Narrow spot 33,1W |
| 2 | Elliptical narrow spot 33,1W |
| S | Spot 38,2W |
| M | Narrow flood 35,8W |
| F | Flood 35,8W |
| W | Wide flood 35,8W |
| 6 | Elliptical wide flood 35,8W |
| D | Deep Washer 32W |
| G | Grazing Washer 32W |
| + | |
| Accessoires | |
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| P | Verre de protection |
| D | Verre de protection et diffuseur |
| E | Lentille elliptique |
| S | Snoot |
| V | Visière |

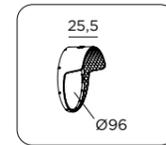


| Accessoires 2x | |
|----------------|--|
| HP | Nid d'abeille + Verre de protection |
| HD | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + Snoot |
| HV | Nid d'abeille + Visière |
| PS | Verre de protection + Snoot |
| PV | Verre de protection + Visière |
| DS | Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| DV | Verre de protection et diffuseur + Visière |
| ES | Lentille elliptique + Snoot |
| EV | Lentille elliptique + Visière |
| Accessoires 3x | |
| HPS | Nid d'abeille + Verre de protection + Snoot |
| HPV | Nid d'abeille + Verre de protection + Visière |
| HDS | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| HDV | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Visière |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Snoot |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Visière |

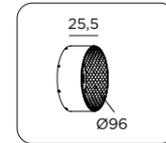
| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 9G099 | Bague principale |
| + | |
| 9G093 | Visière |
| 9G094 | Snoot |
| 9G095 | Verre de protection |
| 9G096 | Lentille elliptique |
| 9G097 | Verre de protection et diffuseur |
| 9G098 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

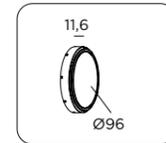
MUSEO REVO MAX accessoires



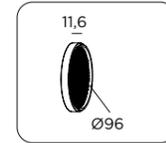
Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



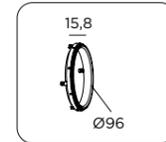
Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'éblouissement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



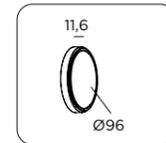
Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



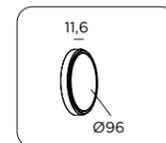
Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'éblouissement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Protection supplémentaire utile pour empêcher l'accumulation de poussière et de résidus dans le compartiment optique en cas de pointages indirects

| Visière |
|---------------------|
| 9G093 |
| Snoot |
| 9G094 |
| Lentille elliptique |
| 9G096 |
| Nid d'abeille |
| 9G098 |
| Bague principale |
| 9G099 |
| Verre diffuseur |
| 9G097 |
| Verre de protection |
| 9G095 |

MUSEO RADIUS AVEC SOCLE



MUSEO RADIUS AVEC SOCLE



Ajustabilité, solidité et persistance de pointage sont les critères de conception des projecteurs Museo Radius. La base en aluminium moulé sous pression peut être facilement installée dans d'innombrables positions et les systèmes de double serrage ainsi que les charnières garantissent que la position est maintenue à l'épreuve des contraintes.

Grâce aux performances de ses optiques étroites, Museo Radius permet de gérer avec précision l'éclairage dédié au détail, devenant ainsi un outil indispensable pour mettre en valeur les décors et les détails architecturaux même à grande distance.

Pour montrer l'espace comme un volume homogène où la hiérarchie des volumes ainsi que les clairs-obscur qui sont dictés par la pure forme architecturale et sculpturale, le choix de l'optique et le calibrage des luminances sont des paramètres cruciaux pour la réussite d'un projet. Ce sont encore les accessoires et le large choix de faisceaux qui façonnent le Radius Museum, en en faisant un outil efficace et discret.

| Museo Radius / Medium / Very Narrow | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------------------|------|-------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring |
| 1 | 0.12 | 57103 | | UGR <10 |
| 2 | 0.24 | 14276 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.36 | 6345 | | Fixture power 30.0 W |
| 4 | 0.47 | 3569 | | Fixture flux 1317.0 lm |
| 5 | 0.59 | 2284 | | IMax 57103 cd |

| Museo Radius / Medium / VN-RGBW | | | | |
|---------------------------------|------|-------|----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring |
| 1 | 0.11 | 51391 | | UGR <10 |
| 2 | 0.23 | 12848 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.34 | 5710 | | Fixture power 30.0 W |
| 4 | 0.46 | 3212 | | Fixture flux 1317.0 lm |
| 5 | 0.57 | 2056 | | IMax 51391 cd |

| Museo Radius / Medium / VN-DWW 2200K/3000K VN-DWH 2700K/6500K | | | | |
|---|------|-------|----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring |
| 1 | 0.11 | 68522 | | UGR <10 |
| 2 | 0.23 | 17130 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.34 | 7614 | | Fixture power 30.0 W |
| 4 | 0.46 | 4283 | | Fixture flux 1317.0 lm |
| 5 | 0.57 | 2741 | | IMax 68522 cd |

| Museo Radius / Medium / NS-DWW 2200K/3000K NS-DWH 2700K/6500K | | | | |
|---|------|-------|----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring |
| 1 | 0.13 | 54311 | | UGR <10 |
| 2 | 0.25 | 13578 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.38 | 6035 | | Fixture power 30.0 W |
| 4 | 0.51 | 3394 | | Fixture flux 1377.0 lm |
| 5 | 0.63 | 2172 | | IMax 54311 cd |

| Museo Radius / Medium / NS-RGBW | | | | |
|---------------------------------|------|-------|----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring |
| 1 | 0.13 | 40733 | | UGR <10 |
| 2 | 0.25 | 10183 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.38 | 4526 | | Fixture power 30.0 W |
| 4 | 0.51 | 2546 | | Fixture flux 1377.0 lm |
| 5 | 0.63 | 1629 | | IMax 40733 cd |

| Museo Radius / Medium / Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------------------|------|-------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 13° | Glaring |
| 1 | 0.23 | 35429 | | UGR 3.4 |
| 2 | 0.47 | 8857 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.70 | 3937 | | Fixture power 37.0 W |
| 4 | 0.94 | 2214 | | Fixture flux 2617.0 lm |
| 5 | 1.17 | 1417 | | IMax 35429 cd |

| Museo Radius / Medium / M-DWW 2200K/3000K M-DWH 2700K/6500K | | | | |
|---|------|-------|-----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 16° | Glaring |
| 1 | 0.28 | 11783 | | UGR 6.3 |
| 2 | 0.57 | 2946 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.85 | 1309 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 1.13 | 736 | | Fixture flux 1554.0 lm |
| 5 | 1.42 | 471 | | IMax 11783 cd |

| Museo Radius / Medium / M-RGBW | | | | |
|--------------------------------|------|------|-----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 16° | Glaring |
| 1 | 0.28 | 8837 | | UGR 5.3 |
| 2 | 0.57 | 2209 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.85 | 982 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 1.13 | 552 | | Fixture flux 1554.0 lm |
| 5 | 1.42 | 353 | | IMax 8837 cd |

| Museo Radius / Medium / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------------------|------|-------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 25° | Glaring |
| 1 | 0.45 | 15429 | | UGR 12.5 |
| 2 | 0.89 | 3857 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.34 | 1714 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 1.79 | 964 | | Fixture flux 3757.0 lm |
| 5 | 2.23 | 617 | | IMax 15429 cd |

| Museo Radius / Medium / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------|------|------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring |
| 1 | 0.59 | 8579 | | UGR 13.5 |
| 2 | 1.18 | 2145 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.76 | 953 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 2.35 | 536 | | Fixture flux 3095.0 lm |
| 5 | 2.94 | 343 | | IMax 8579 cd |

| Museo Radius / Medium / FL-DWW 2200K/3000K FL-DWH 2700K/6500K | | | | |
|---|------|------|-----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring |
| 1 | 0.60 | 3702 | | UGR 6.4 |
| 2 | 1.20 | 926 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.79 | 411 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 2.39 | 231 | | Fixture flux 1279.0 lm |
| 5 | 2.99 | 148 | | IMax 3744 cd |

| Museo Radius / Medium / FL-RGBW | | | | |
|---------------------------------|------|------|-----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring |
| 1 | 0.60 | 2777 | | UGR 5.3 |
| 2 | 1.20 | 694 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.79 | 309 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 2.39 | 174 | | Fixture flux 1279.0 lm |
| 5 | 2.99 | 111 | | IMax 2808 cd |

| Museo Radius / Small / Very Narrow | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------------|------|-------|----------------|------------------|----------|
| m | ∅ | Lux | 7" | Glaring | |
| 1 | 0.12 | 18730 | | UGR | <10 |
| 2 | 0.24 | 4682 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.36 | 2081 | | Fixture power | 12.0 W |
| 4 | 0.47 | 1171 | | Fixture flux | 439.0 lm |
| 5 | 0.59 | 749 | | IMax 18730 cd | |

| Museo Radius / Nano / Very Narrow | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------------|------|------|----------------|------------------|----------|
| m | ∅ | Lux | 7" | Glaring | |
| 1 | 0.12 | 4733 | | UGR | 2.9 |
| 2 | 0.24 | 1183 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.36 | 526 | | Fixture power | 3.0 W |
| 4 | 0.49 | 296 | | Fixture flux | 111.0 lm |
| 5 | 0.61 | 189 | | IMax 4733 cd | |

| Museo Radius / Small / Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------------|------|-------|----------------|------------------|----------|
| m | ∅ | Lux | 13" | Glaring | |
| 1 | 0.23 | 12664 | | UGR | <10 |
| 2 | 0.46 | 3166 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.70 | 1407 | | Fixture power | 12.0 W |
| 4 | 0.93 | 792 | | Fixture flux | 895.0 lm |
| 5 | 1.16 | 507 | | IMax 12664 cd | |

| Museo Radius / Nano / Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------------|------|------|----------------|------------------|----------|
| m | ∅ | Lux | 13" | Glaring | |
| 1 | 0.24 | 2701 | | UGR | 6.8 |
| 2 | 0.47 | 675 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.71 | 300 | | Fixture power | 3.0 W |
| 4 | 0.95 | 169 | | Fixture flux | 211.0 lm |
| 5 | 1.18 | 108 | | IMax 2701 cd | |

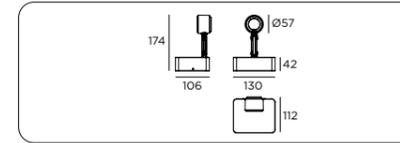
| Museo Radius / Small / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------------------|------|------|----------------|------------------|-----------|
| m | ∅ | Lux | 24" | Glaring | |
| 1 | 0.42 | 5214 | | UGR | 9.2 |
| 2 | 0.85 | 1304 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.27 | 579 | | Fixture power | 20.0 W |
| 4 | 1.69 | 326 | | Fixture flux | 1240.0 lm |
| 5 | 2.12 | 209 | | IMax 5214 cd | |

| Museo Radius / Nano / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------|------|------|----------------|------------------|----------|
| m | ∅ | Lux | 25" | Glaring | |
| 1 | 0.45 | 1317 | | UGR | 16.7 |
| 2 | 0.89 | 329 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.34 | 146 | | Fixture power | 5.0 W |
| 4 | 1.78 | 82 | | Fixture flux | 346.0 lm |
| 5 | 2.23 | 53 | | IMax 1317 cd | |

| Museo Radius / Small / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------|------|------|----------------|------------------|-----------|
| m | ∅ | Lux | 34" | Glaring | |
| 1 | 0.61 | 2831 | | UGR | 10.2 |
| 2 | 1.22 | 708 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.83 | 315 | | Fixture power | 20.0 W |
| 4 | 2.44 | 177 | | Fixture flux | 1045.0 lm |
| 5 | 3.05 | 113 | | IMax 2831 cd | |

| Museo Radius / Nano / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------|------|-----|----------------|------------------|----------|
| m | ∅ | Lux | 34" | Glaring | |
| 1 | 0.61 | 783 | | UGR | 18.8 |
| 2 | 1.22 | 196 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.83 | 87 | | Fixture power | 5.0 W |
| 4 | 2.43 | 49 | | Fixture flux | 319.0 lm |
| 5 | 3.04 | 31 | | IMax 783 cd | |

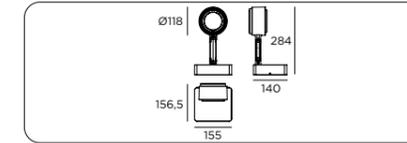
MUSEO RADIUS Nano avec socle



| LINB MUSEO RADIUS | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| + | |
| Version | |
| 22K | 2200K |
| 27K | 2700K |
| 30K | 3000K |
| 35K | 3500K |
| 40K | 4000K |
| + | |
| CRI-CCT | |
| CR180 | CRI 80+ |
| CR190 | CRI 90+ |
| + | |
| Optique | |
| VN | Very Narrow |
| NS | Narrow Spot |
| M | Medium |
| FL | Flood |
| + | |
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| MS | Sable mat |
| CG | Gris béton |
| RU | Effet rouille |
| CC | Personnalisé* |
| * veuillez indiquer le code RAL | |
| + | |
| Commande | |
| NO | Commande ON-OFF |
| DA | 1-10V dimmerable |
| D6 | DALI T6 (statique du Blanc) |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--------------------------------|
| LINSN | Snoot |
| LINVS | Visière |
| LINHL | Nido d'ape |
| LINLSW | Lentille elliptique (1° x 60°) |
| LINLSN | Lentille elliptique (1° x 40°) |

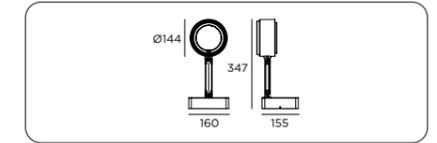
MUSEO RADIUS Small avec socle



| LISB MUSEO RADIUS | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| + | |
| Version | |
| 22K | 2200K |
| 27K | 2700K |
| 30K | 3000K |
| 35K | 3500K |
| 40K | 4000K |
| + | |
| CRI-CCT | |
| CR180 | CRI 80+ |
| CR190 | CRI 90+ |
| + | |
| Optique | |
| VN | Very Narrow |
| NS | Narrow Spot |
| M | Medium |
| FL | Flood |
| + | |
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| MS | Sable mat |
| CG | Gris béton |
| RU | Effet rouille |
| CC | Personnalisé* |
| * veuillez indiquer le code RAL | |
| + | |
| Commande | |
| NO | Commande ON-OFF |
| DA | 1-10V dimmerable |
| D6 | DALI T6 (statique du Blanc) |
| D1 | DALI Pro (0.1% dimmerable) |
| LT | Lumentalk |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--------------------------------|
| LISL2 | Anti éblouissement |
| LISHL | Nid d'abeille |
| LISSN | Snoot |
| LISVS | Visière |
| LISLSN | Lentille elliptique (1° x 40°) |
| LISLSW | Lentille elliptique (1° x 60°) |

MUSEO RADIUS Medium avec socle

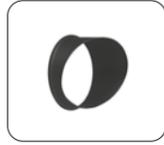


| LIMB MUSEO RADIUS | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| + | |
| Version | |
| 22K | 2200K |
| 27K | 2700K |
| 30K | 3000K |
| 35K | 3500K |
| 40K | 4000K |
| DWH | Dynamic White (2700K/6500K) |
| DWW | Dynamic Warm White (2200K/3000K) |
| RGBW | RGBW (Blanc 4000K) |
| + | |
| CRI-CCT | |
| CR180 | CRI 80+ |
| CR190 | CRI 90+ |
| + | |
| Optique | |
| VN | Very Narrow |
| NS | Narrow Spot |
| M | Medium |
| FL | Flood |
| + | |
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| MS | Sable mat |
| CG | Gris béton |
| RU | Effet rouille |
| CC | Personnalisé* |
| * veuillez indiquer le code RAL | |
| + | |
| Commande | |
| NO | Commande ON-OFF |
| DA | 1-10V dimmerable |
| D6 | DALI T6 (statique du Blanc) |
| D1 | DALI Pro (0.1% dimmerable) |
| D8 | DALI-2 T8 (b dynamique e colore) |
| DR | DMX/RDM abilitato |
| LT | Lumentalk |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|------------------------------|
| LIML2 | Anti éblouissement |
| LIMHL | Nid d'abeille |
| LIMLSN | Lentille elliptique (1°x40°) |
| LIMVS | Visière |
| LIMSN | Snoot |
| LIMLSW | Lentille elliptique (1°x60°) |

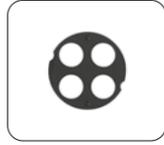
MUSEO RADIUS AVEC SOCLE accessoires

Visière



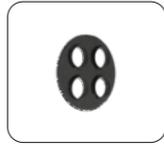
Demi-collier anti-éblouissement pour insertion externe avec système à dégagement rapide.

Anti éblouissement - Small



Module twist and lock, interne pour un anti-éblouissement accru.

Snoot



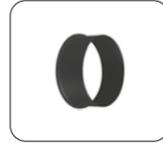
Système anti-éblouissement omnidirectionnel à col fendu. Insertion externe avec système à dégagement rapide.

Filtre elliptique Spot



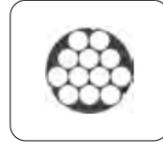
Déformateur elliptique de faisceau rotatif à ajustement rapide.

Snoot



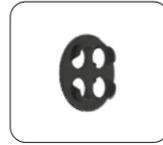
Collier anti-éblouissement pour insertion externe avec système à dégagement rapide.

Anti éblouissement - Medium



Module twist and lock, interne pour un anti-éblouissement accru.

Multi viseur



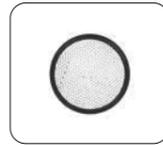
Système anti-éblouissement à col fractionné directionnel. Insertion externe avec système à dégagement rapide.

Filtre elliptique Flood



Déformateur elliptique de faisceau rotatif à ajustement rapide.

Grille en nid d'abeille



Module anti-éblouissement en nid d'abeille Insertion externe à dégagement rapide.





Orientabilité des groupes optiques_ source LED COB à haute efficacité_

Projecteur orientable avec base avec sources lumineuses à LED chip on board (COB) CRI 85 3000K ou CRI 95 2700K/3000K/4000K alimentées à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation.

Les sources sont installées sur un groupe optique pivotant connecté à la base au moyen d'une articulation. à courant constant. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage.

Le corps optique est en aluminium, la base est en aluminium, le bras de support et anneau décoratif en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice.

Installation simple grâce au support de fixation galvanisé.

Le corps du luminaire et anneau décoratif revêtus de peinture liquide. Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint, avec une finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles dans ces formats : Moyen, Grand et Large.

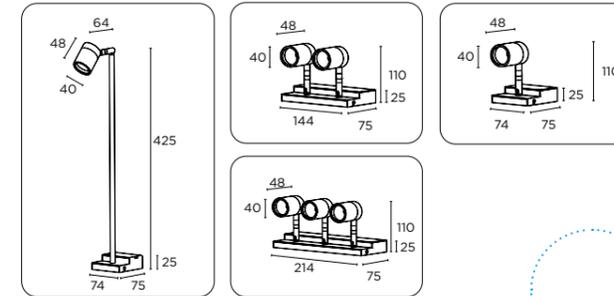
| Museo Mini / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|------|----------------|------------------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring |
| 1 | 0.38 | 3404 | | UGR 26.3 |
| 2 | 0.75 | 851 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 378 | | Fixture power 9.7 W |
| 4 | 1.50 | 213 | | Fixture flux 831.0 lm |
| 5 | 1.88 | 136 | | Fixture efficacy 86 lm/W |
| | | | IMax 3404 cd | LED values 8.7 W / 1100.0 lm |

| Museo Mini / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|------|----------------|------------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring |
| 1 | 0.54 | 1979 | | UGR 26.8 |
| 2 | 1.09 | 495 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 220 | | Fixture power 9.7 W |
| 4 | 2.17 | 124 | | Fixture flux 826.0 lm |
| 5 | 2.71 | 79 | | Fixture efficacy 85 lm/W |
| | | | IMax 1979 cd | LED values 8.7 W / 1100.0 lm |

| Museo Mini / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------|------|-----|----------------|------------------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring |
| 1 | 1.14 | 703 | | UGR 30.5 |
| 2 | 2.27 | 176 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 78 | | Fixture power 9.7 W |
| 4 | 4.54 | 44 | | Fixture flux 716.0 lm |
| 5 | 5.68 | 28 | | Fixture efficacy 74 lm/W |
| | | | IMax 703 cd | LED values 8.7 W / 1100.0 lm |

| Museo Mini / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring |
| 1 | 0.38 | 2474 | | UGR 25.2 |
| 2 | 0.75 | 619 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 275 | | Fixture power 6.6 W |
| 4 | 1.50 | 155 | | Fixture flux 604.0 lm |
| 5 | 1.88 | 99 | | Fixture efficacy 92 lm/W |
| | | | IMax 2474 cd | LED values 5.9 W / 800.0 lm |

MUSEO Mini avec socle



| 60940 | 1x LONG ROD |
|------------------|------------------|
| 60941 | 1x |
| 60942 | 2x |
| 60943 | 3x |
| + | |
| Version | |
| 30 | 6W |
| 50 | 9W |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3539050 | Anneau décoratif |

| Finition anneau | |
|-----------------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------------------|
| 9Q31752 | Optique narrow 10° |
| 9G049 | Cut-off |
| 9G048 | Visière |
| 9G023 | Grille anti éblouissement |



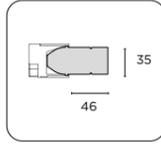
Anneau complet avec optique et écran de protection.

| Anneau - Optique | | |
|------------------|--------------------------|------------------|
| | Finition anneau | Optique |
| 353 90 50 | 1M Rouge brique | /M Medium |
| | 10 Laque rouge | /L Large |
| | 17 Orange mat | /W Wide |
| | 20 Vert printemps | |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |

| Museo Mini / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring |
| 1 | 0.54 | 1440 | | UGR 25.7 |
| 2 | 1.09 | 360 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 160 | | Fixture power 6.6 W |
| 4 | 2.17 | 90 | | Fixture flux 601.0 lm |
| 5 | 2.71 | 58 | | Fixture efficacy 91 lm/W |
| | | | IMax 1440 cd | LED values 5.9 W / 800.0 lm |

| Museo Mini / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------|------|-----|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring |
| 1 | 1.14 | 511 | | UGR 29.4 |
| 2 | 2.27 | 128 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 57 | | Fixture power 6.6 W |
| 4 | 4.54 | 32 | | Fixture flux 521.0 lm |
| 5 | 5.68 | 20 | | Fixture efficacy 79 lm/W |
| | | | IMax 511 cd | LED values 5.9 W / 800.0 lm |

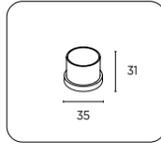
MUSEO MINI accessoires



Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.

Optique narrow

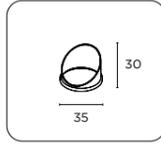
9Q 317 52



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

Cut-Off

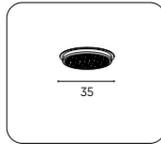
9G 049



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Visière

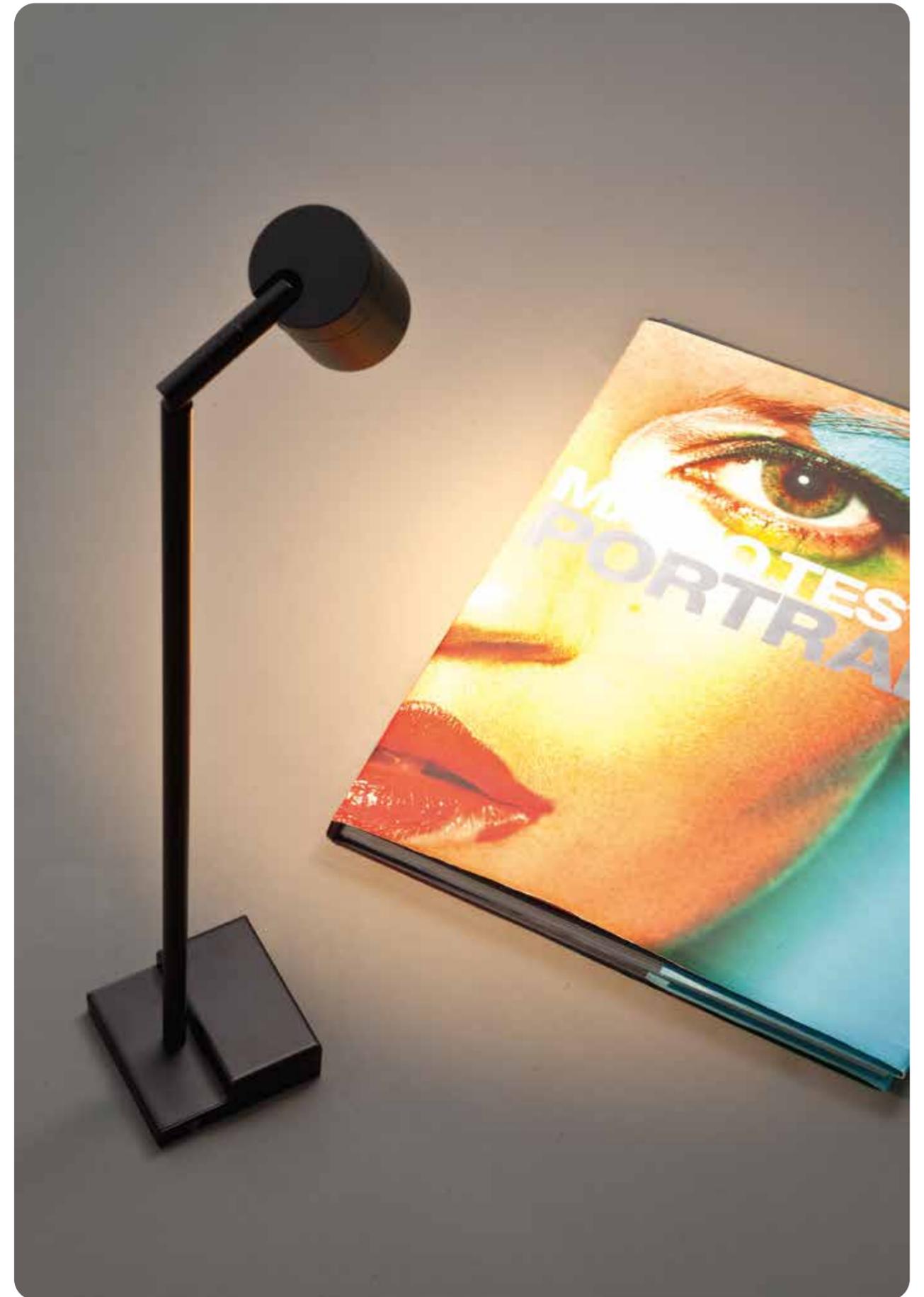
9G 048



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

Grille nid d'abeille

9G 023



MUSEO SMALL



MUSEO SMALL

IP₂₀



Orientabilité des groupes optiques_
source LED COB à haute efficacité_

Projecteur orientable avec base avec source lumineuse à LED chip on board (COB) CRI 85 3000K ou CRI 95 2700K/3000K/4000K alimentée à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation.

La source est installée sur un groupe optique pivotant connecté à la base au moyen d'une articulation à courant constant.

Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage.

Le corps optique est en aluminium, la base est en aluminium, le bras de support et anneau décoratif en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice.

Installation simple grâce au support de fixation galvanisé.

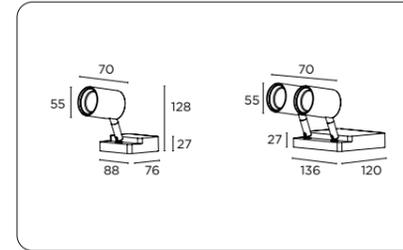
Le corps du luminaire et anneau décoratif sont revêtus de peinture liquide.

Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint, la finition est en miroir pour diriger les flux lumineux.

Faisceaux disponibles dans ces formats : Spot, Moyen, Grand.

| Museo Small / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------|------|------|--------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring |
| 1 | 0.52 | 2966 | | UGR 18.9 |
| 2 | 1.04 | 741 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.56 | 330 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 2.08 | 185 | | Fixture flux 1202.0 lm |
| 5 | 2.61 | 119 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | I _{Max} 2966 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |
| Museo Small / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring |
| 1 | 0.87 | 1795 | | UGR 20.6 |
| 2 | 1.73 | 449 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.60 | 199 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 3.46 | 112 | | Fixture flux 1205.0 lm |
| 5 | 4.33 | 72 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | I _{Max} 1795 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |
| Museo Small / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring |
| 1 | 1.00 | 1582 | | UGR 21.3 |
| 2 | 2.01 | 395 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.01 | 176 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 4.02 | 99 | | Fixture flux 1208.0 lm |
| 5 | 5.02 | 63 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | I _{Max} 1582 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

MUSEO Small avec socle



| | |
|--------------|--------|
| 36540 | 1X 13W |
| 36541 | 2X 13W |

| Comande | |
|-----------|--------------------------------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V (version uniquement 2x) |
| 65 | DALI (version uniquement 2x) |
| 68 | PUSH (version uniquement 2x) |

| Finition | |
|-----------|------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Anneau décoratif | |
|------------------|------------------|
| 6109050 | Anneau décoratif |

| Finition anneau décoratif | |
|---------------------------|----------------|
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

| Optique | |
|-----------|--------|
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------------------|
| 9G040 | Cut-off |
| 9G039 | Visière |
| 9G025 | Grille anti éblouissement |

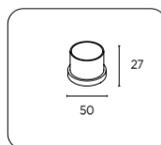
MUSEO SMALL accessoires



Anneau complet avec optique et écran de protection.

Anneau - Optique

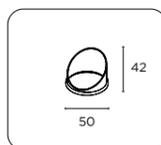
| Finition anneau | | Optique |
|------------------|--------------------------|------------------|
| 610 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /L Large |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

Cut-Off

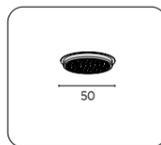
9G 040



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Visière

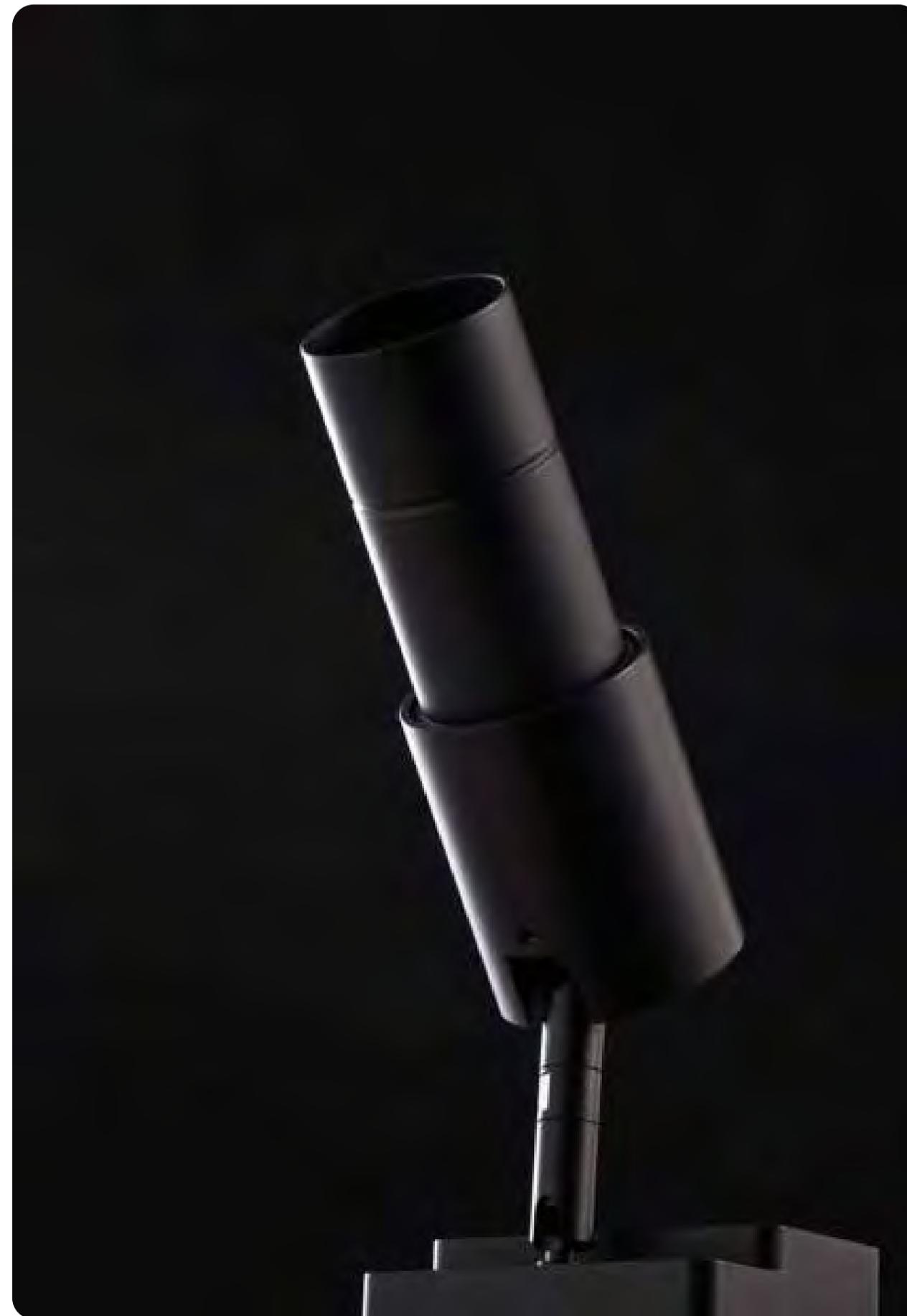
9G 039



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

Grille en nid d'abeille

9G 025



MUSEO COMPACT



MUSEO COMPACT



Orientabilité des groupes optiques_ new look_ source LED COB à haute efficacité_

Projecteur orientable avec base ayant comme source lumineuse une LED chip on board (COB) CRI85 3000K ou CRI95 2700K/3000K/4000K alimentée à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation.

La source est installée sur un groupe optique pivotant connecté à la base au moyen d'une articulation à courant constant.

Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage.

Corps optique avec fonction dissipatrice, base, bras de support et anneau décoratif en alliage d'aluminium 6060.

L'installation est simple grâce au support de fixation galvanisé. Le corps du luminaire et anneau décoratif sont revêtus de peinture liquide.

Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint, la finition en miroir pour diriger les flux lumineux.

Faisceaux disponibles dans ces formats : Spot, Moyen et Grand.

| Museo Compact / Spot / 26W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------------|------|-------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring |
| 1 | 0.27 | 14214 | | UGR 16.2 |
| 2 | 0.54 | 3554 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.81 | 1579 | | Fixture power 27.4 W |
| 4 | 1.08 | 888 | | Fixture flux 2213.0 lm |
| 5 | 1.35 | 569 | | Fixture efficacy 81 lm/W |
| | | | IMax 14214 cd | LED values 24.5 W 3146.0 lm |

| Museo Compact / Wide / 26W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 58° | Glaring |
| 1 | 1.11 | 2556 | | UGR 18.9 |
| 2 | 2.21 | 639 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.32 | 284 | | Fixture power 27.4 W |
| 4 | 4.43 | 160 | | Fixture flux 2174.0 lm |
| 5 | 5.54 | 102 | | Fixture efficacy 79 lm/W |
| | | | IMax 2559 cd | LED values 24.5 W 3146.0 lm |

| Museo Compact / Spot / 33W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------------|------|-------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring |
| 1 | 0.27 | 17837 | | UGR 17.0 |
| 2 | 0.54 | 4459 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.81 | 1982 | | Fixture power 35.0 W |
| 4 | 1.08 | 1115 | | Fixture flux 2777.0 lm |
| 5 | 1.35 | 713 | | Fixture efficacy 79 lm/W |
| | | | IMax 17837 cd | LED values 31.3 W 3949.0 lm |

| Museo Compact / Wide / 33W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 58° | Glaring |
| 1 | 1.11 | 3207 | | UGR 19.7 |
| 2 | 2.21 | 802 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.32 | 356 | | Fixture power 35.0 W |
| 4 | 4.43 | 200 | | Fixture flux 2728.0 lm |
| 5 | 5.54 | 128 | | Fixture efficacy 78 lm/W |
| | | | IMax 3211 cd | LED values 31.3 W 3949.0 lm |

| Museo Compact / Spot / 40W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------------|------|-------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring |
| 1 | 0.27 | 21729 | | UGR 17.6 |
| 2 | 0.54 | 5432 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.81 | 2414 | | Fixture power 40.0 W |
| 4 | 1.08 | 1358 | | Fixture flux 3383.0 lm |
| 5 | 1.35 | 869 | | Fixture efficacy 85 lm/W |
| | | | IMax 21729 cd | LED values 35.8 W 4932.0 lm |

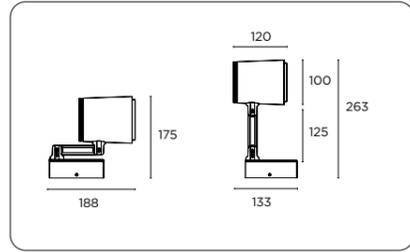
| Museo Compact / Wide / 40W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 58° | Glaring |
| 1 | 1.11 | 3940 | | UGR 20.4 |
| 2 | 2.21 | 985 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.32 | 438 | | Fixture power 40.0 W |
| 4 | 4.43 | 246 | | Fixture flux 3351.0 lm |
| 5 | 5.54 | 158 | | Fixture efficacy 84 lm/W |
| | | | IMax 3944 cd | LED values 35.8 W 4932.0 lm |

| Museo Compact / Medium / 26W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring |
| 1 | 0.53 | 5692 | | UGR 16.9 |
| 2 | 1.06 | 1423 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.59 | 632 | | Fixture power 27.4 W |
| 4 | 2.11 | 356 | | Fixture flux 2179.0 lm |
| 5 | 2.64 | 228 | | Fixture efficacy 80 lm/W |
| | | | IMax 5692 cd | LED values 24.5 W 3146.0 lm |

| Museo Compact / Medium / 33W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring |
| 1 | 0.53 | 7141 | | UGR 17.7 |
| 2 | 1.06 | 1785 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.59 | 793 | | Fixture power 35.0 W |
| 4 | 2.11 | 446 | | Fixture flux 2734.0 lm |
| 5 | 2.64 | 286 | | Fixture efficacy 78 lm/W |
| | | | IMax 7141 cd | LED values 31.3 W 3949.0 lm |

| Museo Compact / Medium / 40W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring |
| 1 | 0.53 | 8805 | | UGR 18.4 |
| 2 | 1.06 | 2201 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.59 | 978 | | Fixture power 40.0 W |
| 4 | 2.11 | 550 | | Fixture flux 3371.0 lm |
| 5 | 2.64 | 352 | | Fixture efficacy 84 lm/W |
| | | | IMax 8805 cd | LED values 35.8 W 4932.0 lm |

MUSEO
Compact avec base



| | |
|-------------------------|------------------|
| 366 | MUSEO COMPACT |
| + | |
| Commande | |
| 40 | ON-OFF |
| 4B | 1..10V |
| 4C | PUSH |
| 4D | DALI |
| + | |
| Version | |
| 51 | 26W |
| 52 | 33W |
| 53 | 40W |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3669050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

| | |
|----------------|--------|
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /W | Wide |

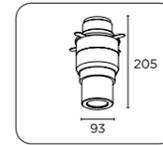
| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Accessoires indépendants | |
| 9Q31152 | Cadreur |
| 9G044 | Cut-off |
| 9G043 | Visière |
| 9G019 | Grille anti éblouissement |

MUSEO COMPACT accessoires

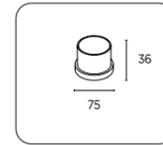


Anneaux avec optique.

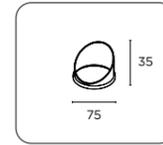
| Anneau - Optique | | |
|------------------|--------------------------|------------------|
| | Finition anneau | Optique |
| 366 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /W Wide |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |



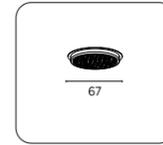
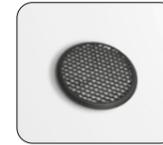
Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

| | |
|------------------|--|
| Cadreur | |
| 9Q 311 52 | |

| | |
|----------------|--|
| Cut-Off | |
| 9G 044 | |

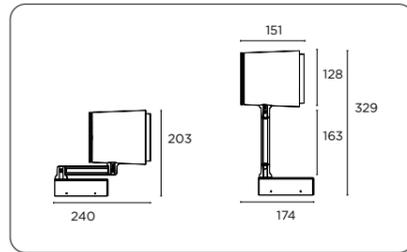
| | |
|----------------|--|
| Visière | |
| 9G 043 | |

| | |
|--------------------------------|------------|
| Grille en nid d'abeille | |
| 9G 019 | per 26/33W |

MUSEO



MUSEO avec base



| | |
|-------------------------|-------------------------|
| 608 | MUSEO |
| + | |
| Commande | |
| 40 | ON-OFF |
| 4B | 1..10V |
| 4C | PUSH |
| 4D | DALI |
| + | |
| Version | |
| 50 | 26W |
| 52 | 40W |
| 53 | 53W |
| 57 | 66W |
| 55 | 80W (uniquement ON-OFF) |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 6079050 | Anneau décoratif |

| | |
|------------------------|----------------|
| Finition anneau | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

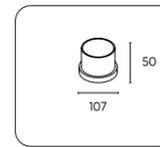
| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Accessoires indépendants | |
| 9G046 | Cut-off |
| 9G045 | Visière |
| 9G017 | Grille anti éblouissement |

MUSEO accessoires



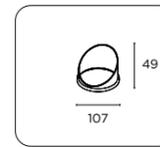
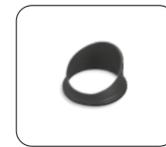
Anneaux avec optique.

| Anneau - Optique | | |
|------------------|--------------------------|------------------|
| | Finition anneau | Optique |
| 607 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /L Large |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |



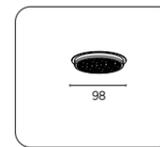
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

| | |
|----------------|--|
| Cut-Off | |
| 9G 046 | |



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

| | |
|----------------|--|
| Visière | |
| 9G 045 | |



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

| | |
|--------------------------------|----------|
| Grille en nid d'abeille | |
| 9G 017 | pour 26W |

APPLIQUES



SPACE
112



STEP
116



STEP MAXI
119



STEP 3
120



PLURIEL MICRO
124



PLURIEL
128



PLURIEL PLUS
134



PLURIEL PLUS BAR
140



PIANO
146



LINO
150



TRATTO
154



RIGHA
158



ROCK
162



YOMA
164



BILUX
168



TOB NARROW
172



TOB
176



TOB MAXI
180



TOB WIDE
182

SPACE





Double émission et double allumage_
source LED haute efficacité_

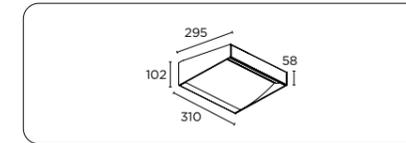
Le luminaire Space est un applique avec double source "chip on board" (COB) alimentée en courant constant par le transformateur intégré dans le corps du luminaire et il s'agit d'un appareil à double émission et double allumage.
Corps en alliage d'aluminium moulé 6060.
Couleurs de poudre disponibles: noir opaque texturisé, blanc opaque texturisé ou gris ciment.
Optiques à action diffusante en polycarbonate opale.
Diffuseur micro-prismatique pour composante directe et kit anti-éblouissement de trois éléments disponibles sur demande.

| Space / Small | 3000 K / Ra 95 |
|---------------|-------------------------------|
| | Glaring |
| | UGR 15.0 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 80.6 W |
| | Fixture flux 4386.0 lm |
| | Fixture efficacy 54 lm/W |
| | LED values 72.0 W / 7706.0 lm |

| Space / Medium | 3000 K / Ra 95 |
|----------------|---------------------------------|
| | Glaring |
| | UGR 14.9 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 161.2 W |
| | Fixture flux 8691.0 lm |
| | Fixture efficacy 54 lm/W |
| | LED values 144.0 W / 15268.0 lm |

| Space / Large | 3000 K / Ra 95 |
|---------------|---------------------------------|
| | Glaring |
| | UGR 15.5 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 295.6 W |
| | Fixture flux 15523.0 lm |
| | Fixture efficacy 53 lm/W |
| | LED values 264.0 W / 27270.0 lm |

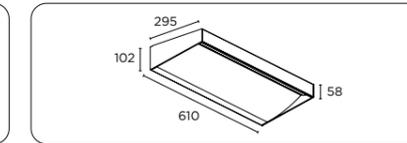
SPACE Small



| 36860 | SPACE 310mm 24+48W |
|----------|--------------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 63 | EM. 1h |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--|
| 36890 | Kit anti éblouissement et déviation du faisceau pour 310mm |
| 9G005/030 | Diffuseur micro-prismatique 30cm |

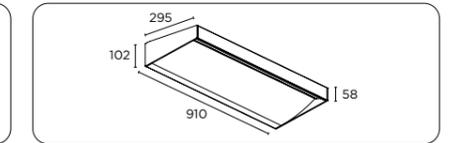
SPACE Medium



| 36861 | SPACE 610mm 48+96W |
|----------|--------------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 63 | EM. 1h |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--|
| 36891 | Kit anti éblouissement et déviation du faisceau pour 610mm |
| 9G005/060 | Diffuseur micro-prismatique 60cm |

SPACE Large



| 36862 | SPACE 910mm 72+192W |
|----------|---------------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 63 | EM. 1h |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--|
| 36892 | Kit anti éblouissement et déviation du faisceau pour 910mm |
| 9G005/090 | Diffuseur micro-prismatique 90cm |

SPACE accessoires



Kit anti-éblouissement et déviation du faisceau. Le kit se compose de trois éléments qui permettent de modifier et adapter les performances du produit aux situations environnementales les plus diverses.



Diffuseur microprismatique. **Exclusivement pour émission directe.**

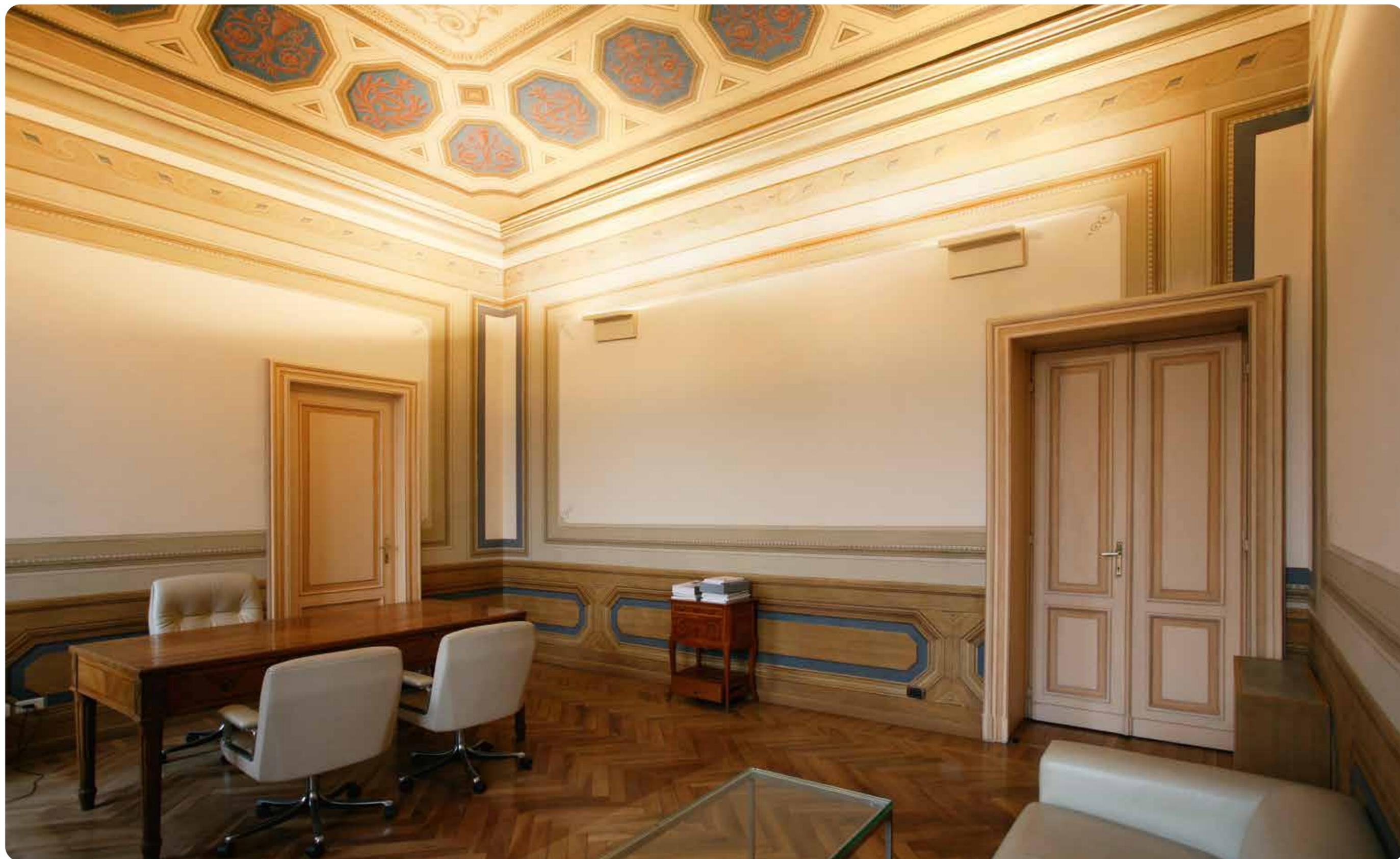
Kit anti éblouissement

| | Version |
|-----|-----------------------|
| 368 | 90 pour version L=310 |
| | 91 pour version L=610 |
| | 92 pour version L=910 |

Diffuseur microprismatique

| | Version |
|--------|-------------------------|
| 9G0 05 | /030 pour version L=310 |
| | /060 pour version L=610 |
| | /090 pour version L=910 |

STEP





Émission indirect_
source LED COB à haute efficacité_

Le Step est un luminaire d'applique pour éclairage indirect avec source "chip on board" (COB) alimentée en courant constant par le transformateur indépendant intégré dans le corps du luminaire.

La source est installée sur une plaque d'aluminium qui garantit la dissipation correcte des unités lumineuses.

Corps du luminaire en tôle pliée et peint avec de la peinture liquide.

L'appareil a une fixation murale avec chevilles en nylon avec du câblage sur le bornier.

Il y a également une version lumière de secours sur demande avec 1h d'autonomie.

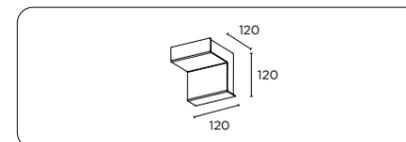
| Step / Small | 3000 K / Ra 95 |
|--------------|-------------------------------|
| | Glaring |
| | UGR <10 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 27.0 W |
| | Fixture flux 2019.0 lm |
| | Fixture efficacy 75 lm/W |
| | LED values 24.3 W / 2967.0 lm |

| Step / Medium | 3000 K / Ra 95 |
|---------------|-------------------------------|
| | Glaring |
| | UGR <10 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 69.8 W |
| | Fixture flux 5056.0 lm |
| | Fixture efficacy 72 lm/W |
| | LED values 62.4 W / 7450.0 lm |

| Step / Large | 3000 K / Ra 95 |
|--------------|---------------------------------|
| | Glaring |
| | UGR <10 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 140.0 W |
| | Fixture flux 10111.0 lm |
| | Fixture efficacy 72 lm/W |
| | LED values 124.8 W / 14900.0 lm |

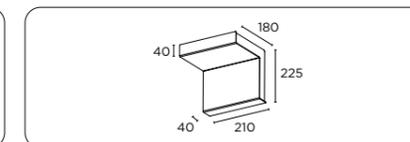
| Step / Maxi | 3000 K / Ra 95 |
|-------------|---------------------------------|
| | Glaring |
| | UGR <10 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 209.0 W |
| | Fixture flux 15088.0 lm |
| | Fixture efficacy 72 lm/W |
| | LED values 187.2 W / 22350.0 lm |

STEP Small



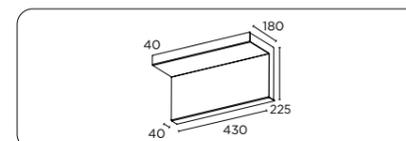
| 35262 STEP 120mm 26W | |
|----------------------|--------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

STEP Medium



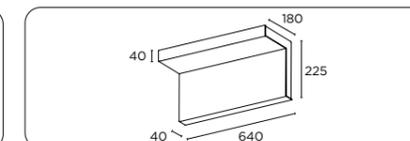
| 35260 STEP 210mm 66W | |
|----------------------|--------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 63 | EM. 1h |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

STEP Large



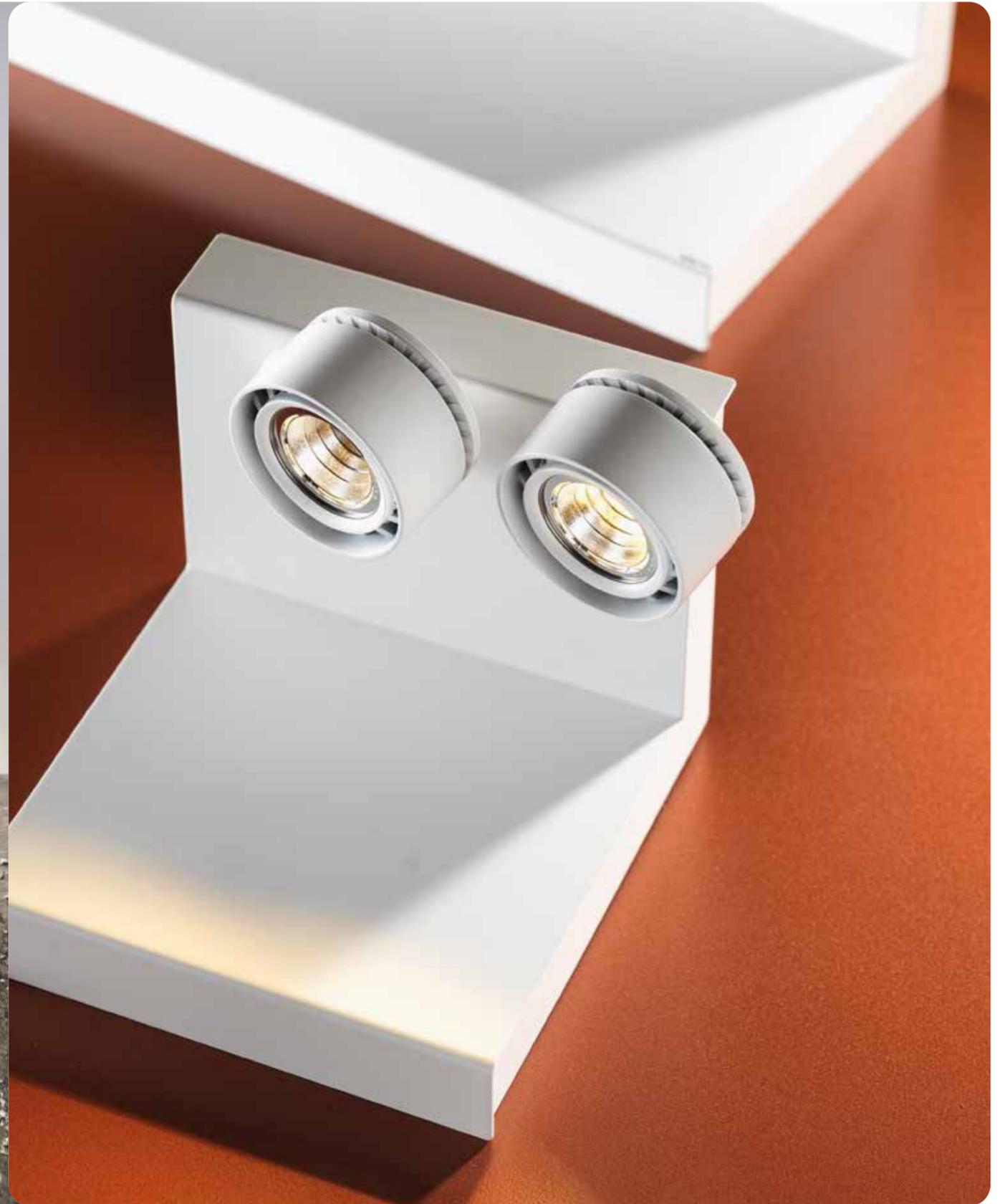
| 35263 STEP 430mm 132W | |
|-----------------------|--------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 63 | EM. 1h |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

STEP Maxi



| 35264 STEP Maxi 640mm 198W | |
|----------------------------|--------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 63 | EM. 1h |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

STEP 3



STEP 3



Émission directe/indirecte_
double allumage_

Applique avec sources chip on board (COB) alimentées à courant constant par deux transformateurs intégrés dans le corps du luminaire.

Les sources sont installées sur une plaque d'aluminium qui garantit la dissipation correcte des unités lumineuses.

Les sources de la composante directe sont installées sur deux corps optiques orientables de 359° sur le plan horizontal et de +90°/- 90° sur celui vertical.

Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint finition métallisée, à commander séparément. Faisceaux disponibles Spot, moyen, grand, large. Corps du luminaire en tôle pliée et peint avec de la peinture liquide.

Fixation murale avec chevilles en nylon, câblage sur le bornier.

| Step 3 / Spot / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 46° | Glaring |
| 1 | 0.85 | 2567 | | UGR 23.2 |
| 2 | 1.70 | 642 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.54 | 285 | | Fixture power 18.4 W |
| 4 | 3.39 | 160 | | Fixture flux 1758.0 lm |
| 5 | 4.24 | 103 | | Fixture efficacy 96 lm/W |
| | | | IMax 2567 cd | LED values 16.4 W 2172.0 lm |

| Step 3 / Spot / XLarge | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------|------|-----|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 76° | Glaring |
| 1 | 1.57 | 978 | | UGR 29.8 |
| 2 | 3.13 | 244 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 4.70 | 109 | | Fixture power 18.4 W |
| 4 | 6.27 | 61 | | Fixture flux 1561.0 lm |
| 5 | 7.83 | 39 | | Fixture efficacy 85 lm/W |
| | | | IMax 978 cd | LED values 16.4 W 2172.0 lm |

| Step 3 / Indirect | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------|--|------------------|------------------|
| | | Glaring | |
| | | UGR | <10 |
| | | Colour deviation | 3 SDCM |
| | | Fixture power | 69.0 W |
| | | Fixture flux | 5056.0 lm |
| | | Fixture efficacy | 73 lm/W |
| | | LED values | 62.4 W 7450.0 lm |

| Step 3 / Spot / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring |
| 1 | 0.53 | 4012 | | UGR 21.8 |
| 2 | 1.06 | 1003 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.58 | 446 | | Fixture power 18.4 W |
| 4 | 2.11 | 251 | | Fixture flux 1716.0 lm |
| 5 | 2.64 | 160 | | Fixture efficacy 93 lm/W |
| | | | IMax 4012 cd | LED values 16.4 W 2172.0 lm |

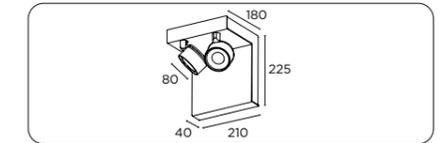
| Step 3 / Spot / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 44° | Glaring |
| 1 | 0.81 | 2492 | | UGR 23.2 |
| 2 | 1.61 | 623 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.42 | 277 | | Fixture power 18.4 W |
| 4 | 3.23 | 156 | | Fixture flux 1630.0 lm |
| 5 | 4.03 | 100 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 2492 cd | LED values 16.4 W 2172.0 lm |



Optique

| Optique | |
|---------------|-----------------|
| 9Q 305 | S Spot |
| | M Medium |
| | L Large |
| | X XLarge |

STEP 3



| 36760 STEP 3 210mm 2x18+66W | |
|-----------------------------|--------------------|
| + | |
| Commande | |
| 51 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Émission | |
| /UP | Lumière indirecte |
| /Down | Éclairage ponctuel |
| + | |
| Réflecteur | |
| 9Q305 | Réflecteur |
| + | |
| Optique | |
| S | Spot |
| M | Medium |
| L | Large |
| X | XLarge |

PLURIEL MICRO



PLURIEL MICRO



À compléter avec optique et anneau_ source LED COB à haute efficacité_

Le Pluriel Micro est un luminaire d'applique ou plafonnier avec source lumineuse à LED "chip on board" (COB) alimentée à courant constant par ballasts électroniques incorporés dans le luminaire. La source est installée sur un groupe optique orientable indépendant grâce à une articulation brevetée.

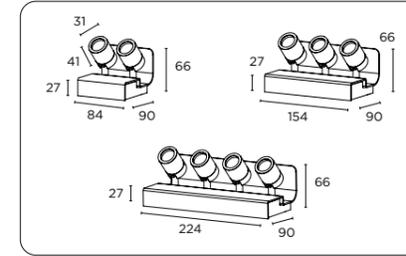
Les réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à 90°. Corps optique en alliage 6060 d'aluminium moulé avec fonction dissipatrice.

Le support en métal de l'appareil est revêtu de peinture liquide. Le luminaire a une fixation murale avec chevilles en nylon et le câblage du réseau est sur le bornier. Possède des optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles en format moyen ou grand. L'optique et l'anneau décoratif à commander séparément.

| Pluriel Micro / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 27° | Glaring | |
| 1 | 0.49 | 910 | | UGR | 18.2 |
| 2 | 0.97 | 227 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.46 | 101 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 1.95 | 57 | | Fixture flux | 210.0 lm |
| 5 | 2.43 | 36 | | Fixture efficacy | 60 lm/W |
| | | | IMax 910 cd | LED values | 4.5 W 504.0 lm |

| Pluriel Micro / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring | |
| 1 | 0.99 | 295 | | UGR | 23.1 |
| 2 | 1.98 | 74 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.96 | 33 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 3.95 | 18 | | Fixture flux | 237.0 lm |
| 5 | 4.94 | 12 | | Fixture efficacy | 46 lm/W |
| | | | IMax 295 cd | LED values | 4.5 W 504.0 lm |

PLURIEL MICRO Wall



| | |
|-----------------|-------------------------|
| 370 | PLURIEL MICRO appliques |
| + | |
| Version | |
| 42 | 2x 4,5W |
| 43 | 3x 4,5W |
| 44 | 4x 4,5W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

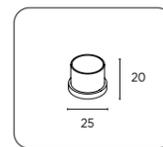


Anneaux avec optique

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Anneau décoratif | | Optique | |
| 3709050 | Anneau décoratif | /M | Medium |
| + | | /L | Large |
| Finition anneau décoratif | | | |
| 1M | Rouge brique | | |
| 10 | Laque rouge | | |
| 17 | Orange mat | | |
| 20 | Vert printemps | | |
| 33 | Jaune paille | | |
| 42 | Blanc mat | | |
| 52 | Noir mat | | |
| 64 | Bleu pastel | | |
| 92 | Gris béton | | |
| + | | Accessoires indépendants | |
| 9G031 | Anneau Anti éblouissement Noir mat | | |
| 9G047 | Visière | | |

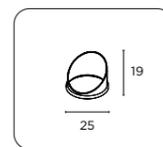
| Anneau - Optique | | | |
|------------------|-----------|----------------|------------------|
| 3709050 | 1M | Rouge brique | /M Medium |
| | 10 | Laque rouge | /L Large |
| | 17 | Orange mat | |
| | 20 | Vert printemps | |
| | 33 | Jaune paille | |
| | 42 | Blanc mat | |
| | 52 | Noir mat | |
| | 64 | Bleu pastel | |
| | 92 | Gris béton | |

PLURIEL MICRO accessoires



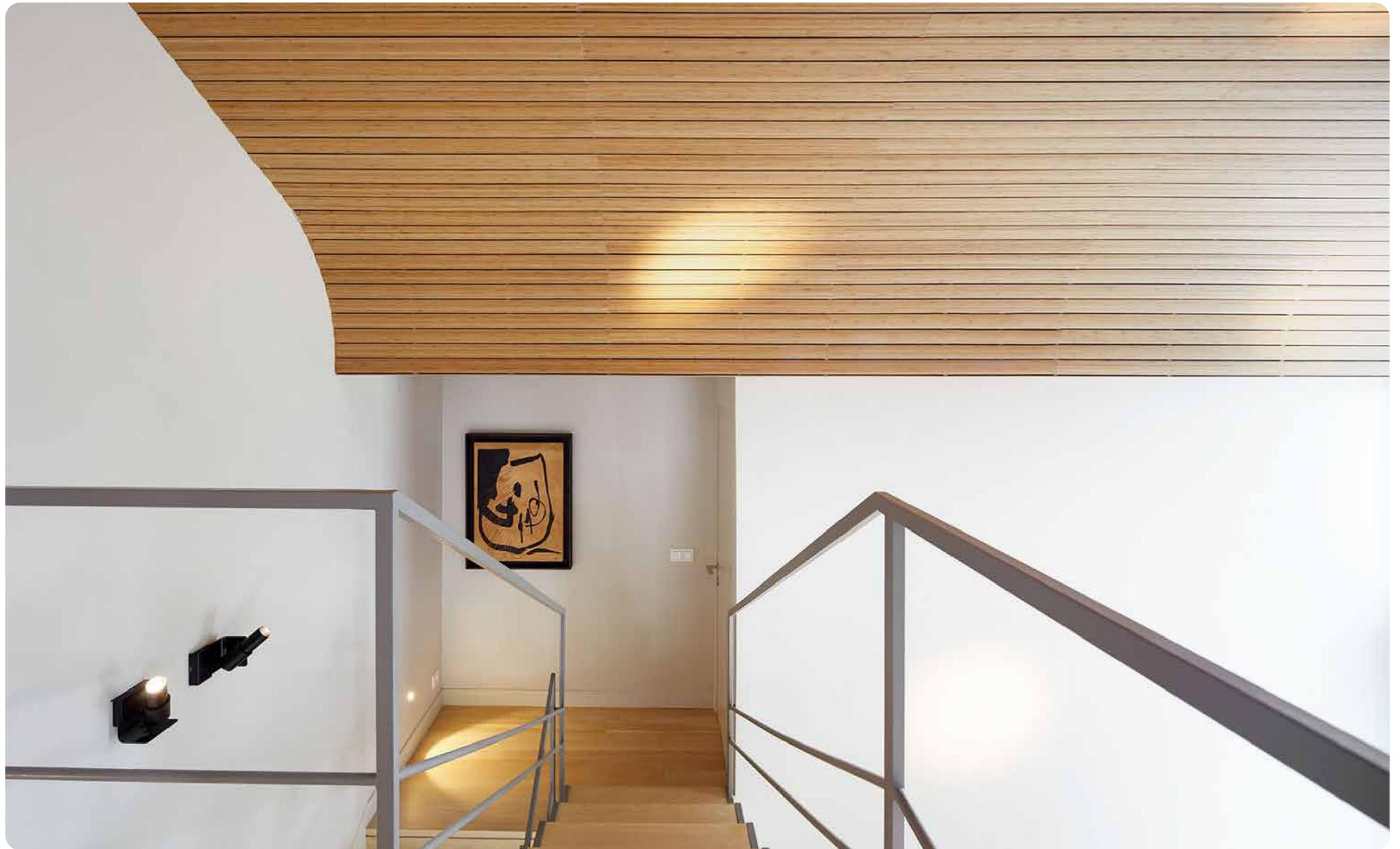
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

| Cut-Off |
|---------------|
| 9G 031 |



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

| Visière |
|---------------|
| 9G 047 |





À compléter avec optique et anneau_ source LED COB à haute efficacité_

Le Pluriel est un luminaire d'applique/ plafonnier avec sources lumineuses à LED "chip on board" (COB) alimentées en courant constant par ballasts électroniques incorporés dans le luminaire. Les sources sont installées sur deux groupes optiques orientables indépendants grâce à une articulation brevetée.

Les réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 360°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à +90°/-90°. Le corps optique de l'appareil est en alliage d'aluminium moulé 6060 avec fonction dissipatrice. Le support du luminaire est en métal revêtu de peinture liquide.

La fixation murale est fait avec des chevilles en nylon et le câblage du réseau est sur le bornier. Les optiques sont réfléchissantes en polycarbonate peint, la finition est miroir pour diriger les flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans ces formats: spot, moyen et large.

L'optique et l'anneau décoratif sont à commander séparément.

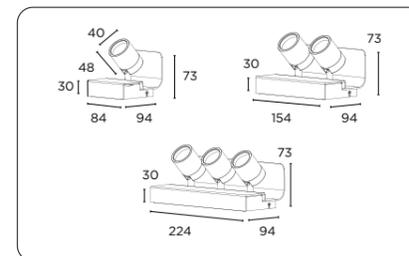
| Pluriel / Medium / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | |
| 1 | 0.38 | 3400 | | UGR | 18.7 |
| 2 | 0.75 | 850 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 378 | | Fixture power | 11.0 W |
| 4 | 1.50 | 213 | | Fixture flux | 830.0 lm |
| 5 | 1.88 | 136 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1100.0 lm |

| Pluriel / Large / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | |
| 1 | 0.54 | 1440 | | UGR | 18.1 |
| 2 | 1.09 | 360 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 160 | | Fixture power | 6.2 W |
| 4 | 2.17 | 90 | | Fixture flux | 601.0 lm |
| 5 | 2.71 | 58 | | Fixture efficacy | 97 lm/W |
| | | | | LED values | 5.9 W 800.0 lm |

| Pluriel / Medium / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | |
| 1 | 0.38 | 2474 | | UGR | 17.6 |
| 2 | 0.75 | 619 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 275 | | Fixture power | 6.2 W |
| 4 | 1.50 | 155 | | Fixture flux | 604.0 lm |
| 5 | 1.88 | 99 | | Fixture efficacy | 97 lm/W |
| | | | | LED values | 5.9 W 800.0 lm |

| Pluriel / Large / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | |
| 1 | 0.54 | 1981 | | UGR | 19.2 |
| 2 | 1.09 | 495 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 220 | | Fixture power | 11.0 W |
| 4 | 2.17 | 124 | | Fixture flux | 827.0 lm |
| 5 | 2.71 | 79 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1100.0 lm |

PLURIEL Wall



| | |
|-----------------|-------------------|
| 353 | PLURIEL appliques |
| + | |
| Teste | |
| 40 | 1x |
| 41 | 2x |
| 42 | 3x |
| + | |
| Version | |
| 30 | 6W |
| 50 | 9W |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |



Anneaux avec optique

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Anneau décoratif | |
| 3539050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

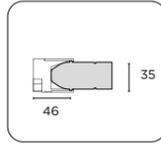
| | |
|----------------|--------|
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

| | |
|---------------------------------|---|
| Accessoires indépendants | |
| 9Q31752 | Optique narrow 10° |
| 9G049 | Cut-off |
| 9G048 | Visière |
| 9G023 | Griglia Anti éblouissement en nid d'abeille |
| 9G024 | Diffuseur satiné |

| | | | | |
|-------------------------|-----------|----------------|-----------|--------|
| Anneau - Optique | | | | |
| 353 90 50 | 1M | Rouge brique | /M | Medium |
| | 10 | Laque rouge | /L | Large |
| | 17 | Orange mat | /W | Wide |
| | 20 | Vert printemps | | |
| | 33 | Jaune paille | | |
| | 42 | Blanc mat | | |
| | 52 | Noir mat | | |
| | 64 | Bleu pastel | | |
| | 92 | Gris béton | | |

| Pluriel / Wide / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring | |
| 1 | 1.14 | 511 | | UGR | 22.1 |
| 2 | 2.27 | 128 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 57 | | Fixture power | 6.2 W |
| 4 | 4.54 | 32 | | Fixture flux | 521.0 lm |
| 5 | 5.68 | 20 | | Fixture efficacy | 84 lm/W |
| | | | | LED values | 5.9 W 800.0 lm |

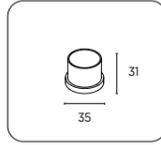
| Pluriel / Wide / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------|------|-----|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring | |
| 1 | 1.14 | 701 | | UGR | 23.2 |
| 2 | 2.27 | 175 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 78 | | Fixture power | 11.0 W |
| 4 | 4.54 | 44 | | Fixture flux | 714.0 lm |
| 5 | 5.68 | 28 | | Fixture efficacy | 65 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1100.0 lm |



Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**

Optique narrow

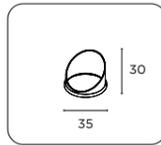
9Q 317 52



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

Cut-Off

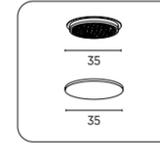
9G 049



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Visière

9G 048

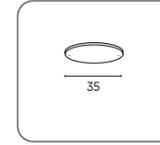


La grille en nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

IP₄₀ 

Grille nid d'abeille

9G 023



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.

IP₄₀ 

Diffuseur satiné

9G 024

PLURIEL PLUS





À compléter avec optique et anneau_ source LED COB à haute efficacité_

Le Pluriel Plus est un luminaire d'applique/ plafonnier avec sources lumineuses à LED "chip on board" (COB) alimentées à courant constant par ballasts électroniques incorporés dans le luminaire.

Les sources sont installées sur deux groupes optiques orientables indépendants grâce à une articulation brevetée.

Les réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 360°, tandis que sur le plan vertical ils sont limités à +90°/-90°. Le corps optique est en alliage d'aluminium moulé 6060 avec fonction dissipatrice. Le support en métal est revêtu de peinture liquide.

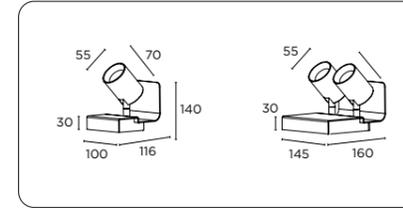
La fixation murale est composée avec des chevilles en nylon et le câblage du réseau est sur le bornier. Les optiques sont réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans les formats: Spot, moyen et large. L'Optique et l'anneau décoratif est à commander séparément.

| Pluriel Plus / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring |
| 1 | 0.52 | 2966 |  | UGR 18.9 |
| 2 | 1.04 | 741 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.56 | 330 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 2.08 | 185 | | Fixture flux 1202.0 lm |
| 5 | 2.61 | 119 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 2966 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

| Pluriel Plus / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------|------|------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring |
| 1 | 0.87 | 1795 |  | UGR 20.6 |
| 2 | 1.73 | 449 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.60 | 199 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 3.46 | 112 | | Fixture flux 1205.0 lm |
| 5 | 4.33 | 72 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 1795 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

| Pluriel Plus / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------|------|------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring |
| 1 | 1.00 | 1582 |  | UGR 21.3 |
| 2 | 2.01 | 395 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.01 | 176 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 4.02 | 99 | | Fixture flux 1208.0 lm |
| 5 | 5.02 | 63 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 1582 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

PLURIEL PLUS Wall



| 364 PLURIEL PLUS APPLIQUES | |
|----------------------------|--------------------------------|
| + | |
| Version | |
| 40 | 1x 13W |
| 41 | 2x 13W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V (version uniquement 2x) |
| 65 | DALI (version uniquement 2x) |
| 68 | PUSH (version uniquement 2x) |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 6109050 | Anneau décoratif |
| + | |



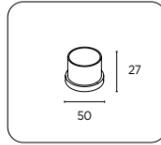
Anneaux avec optique

| Finition anneau décoratif | |
|---------------------------|----------------|
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| 64 | Bleu pastel |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G040 | Cut-off |
| 9G039 | Visière |
| 9G025 | Griglia Anti éblouissement en nid d'abeille |
| 9G026 | Diffuseur satiné |

| Anneau - Optique | | | | |
|------------------|-----------------|----------------|----|--------|
| | Finition anneau | Optique | | |
| 610 90 50 | 10 | Laque rouge | /S | Small |
| | 17 | Orange mat | /M | Medium |
| | 20 | Vert printemps | /L | Large |
| | 33 | Jaune paille | | |
| | 42 | Blanc mat | | |
| | 52 | Noir mat | | |
| | 92 | Gris béton | | |

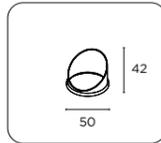
PLURIEL PLUS accessoires



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

Cut-Off

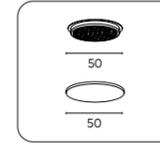
9G 040



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Visière

9G 039

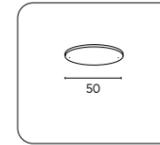


La grille en nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

IP₄₀ 

Nid d'abeille

9G 025



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.

IP₄₀ 

Diffuseur satiné

9G 026

PLURIEL PLUS BAR



PLURIEL PLUS BAR

IP₂₀



À compléter avec optique et anneau_ source LED COB à haute efficacité_

Le Pluriel Plus Bar est un luminaire d'applique/ plafonnier avec sources lumineuses à LED "chip on board" (COB) alimentées en courant constant par ballasts électroniques incorporés dans le luminaire.

Les sources sont installées sur quatre groupes optiques orientables indépendants grâce à une articulation brevetée.

Les réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 360° tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à +90°/-90°. Le corps optique est en alliage d'aluminium moulé 6060 avec fonction dissipatrice.

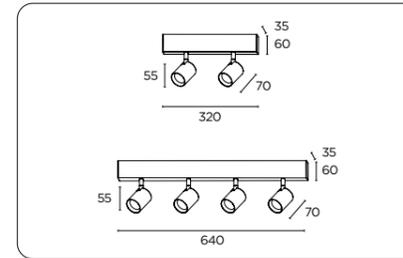
Support en métal revêtu de peinture liquide. La fixation murale avec chevilles est en nylon et le câblage du réseau est sur le bornier. Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint avec finition miroir pour diriger les flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans les formats: Spot, moyen et large.

| Pluriel Plus Bar / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring |
| 1 | 0.52 | 2966 | | UGR 18.9 |
| 2 | 1.04 | 741 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.56 | 330 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 2.08 | 185 | | Fixture flux 1202.0 lm |
| 5 | 2.61 | 119 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 2966 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

| Pluriel Plus Bar / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring |
| 1 | 0.87 | 1795 | | UGR 20.6 |
| 2 | 1.73 | 449 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.60 | 199 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 3.46 | 112 | | Fixture flux 1205.0 lm |
| 5 | 4.33 | 72 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 1795 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

| Pluriel Plus Bar / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring |
| 1 | 1.00 | 1582 | | UGR 21.3 |
| 2 | 2.01 | 395 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.01 | 176 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 4.02 | 99 | | Fixture flux 1208.0 lm |
| 5 | 5.02 | 63 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 1582 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

PLURIEL PLUS BAR



| 364 | PLURIEL PLUS BAR |
|--------------|------------------|
| + | |
| Version | |
| 60 | 2x 13W |
| 61 | 4x 13W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH per 2x |
| 69 | PUSH per 4x |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |



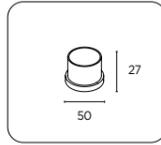
Anneaux avec optique

| Anneau décoratif | |
|---------------------------|------------------|
| 6109050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G040 | Cut-off |
| 9G039 | Visière |
| 9G025 | Griglia Anti éblouissement en nid d'abeille |
| 9G026 | Diffuseur satiné |

| Anneau - Optique | | | |
|------------------|--------------------------|-----------|--------|
| | Finition anneau | Optique | |
| 610 90 50 | 10 Laque rouge | /S | Small |
| | 17 Orange mat | /M | Medium |
| | 20 Vert printemps | /L | Large |
| | 33 Jaune paille | | |
| | 42 Blanc mat | | |
| | 52 Noir mat | | |
| | 92 Gris béton | | |

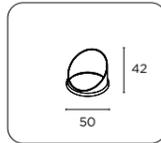
PLURIEL PLUS BAR accessoires



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

Cut-Off

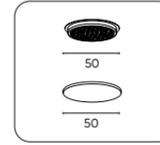
9G 040



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Visière

9G 039

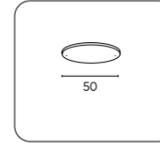


La grille en nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

IP₄₀ 

Nid d'abeille

9G 025

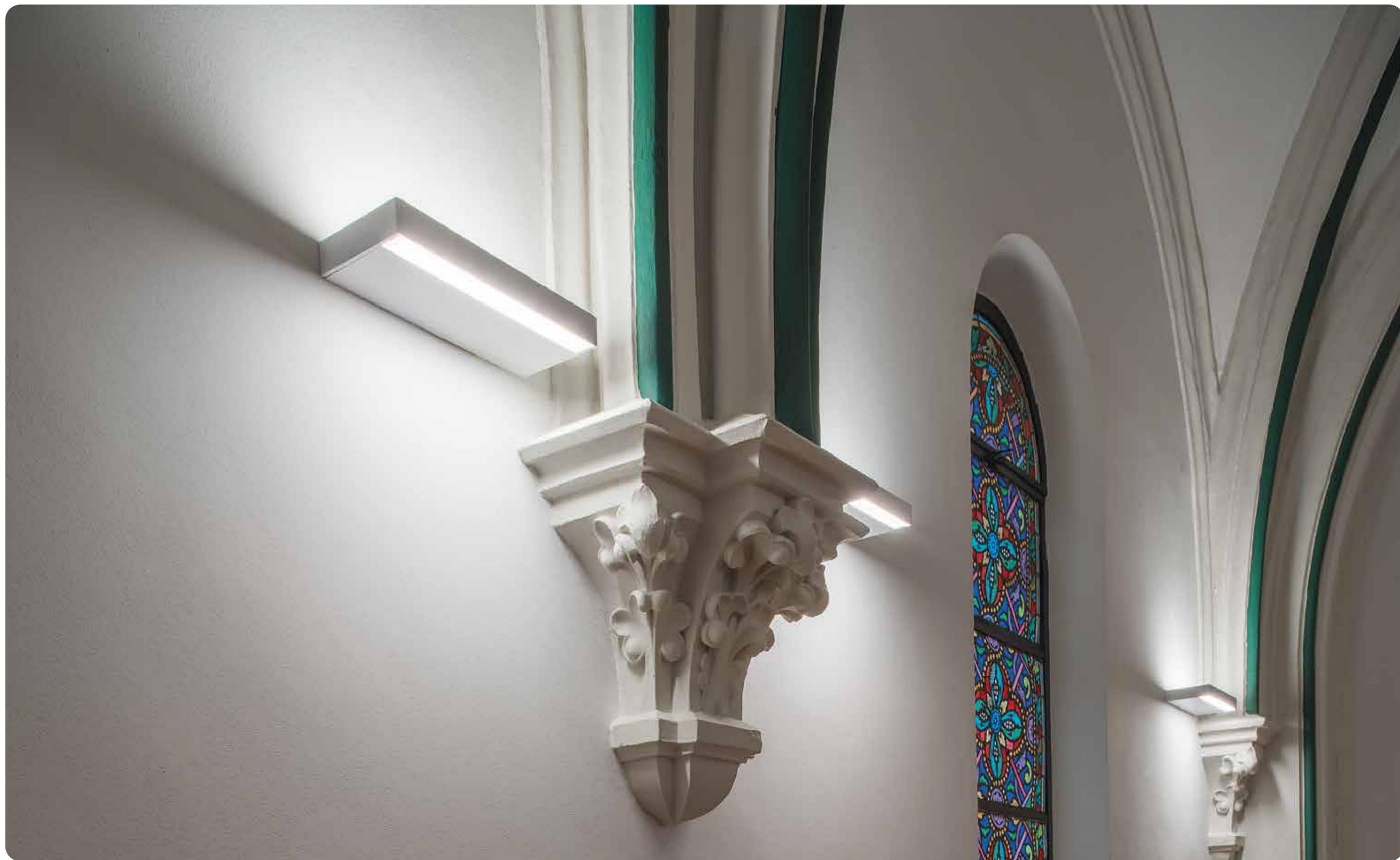


Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.

IP₄₀ 

Diffuseur satiné

9G 026





Émission directe/indirecte_
source LED COB à haute efficacité_

Applique avec sources lumineuses à LED chip on board (COB) alimentées à courant constant par ballasts électroniques incorporés dans le luminaire. Faisceau direct asymétrique. Corps en alliage d'aluminium extrudé 6060, classe de protection IP40.

Possibilité de monter le diffuseur en position arrière. Optique opale et microprismatique. Fixation rapide avec fixations clipsables.

Dans la version à simple émission, le flux lumineux est généré dans la partie centrale du luminaire.

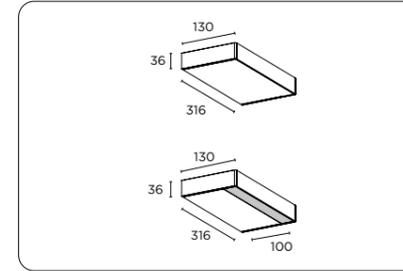
| Piano / 316 / Dir. | 3000 K / Ra 85 |
|--------------------|---------------------|
| | |
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 15.0 W |
| Fixture flux | 820.0 lm |
| Fixture efficacy | 55 lm/W |
| LED values | 13.3 W 1630.0 lm |

| Piano / 316 / Dir.-Ind. | 3000 K / Ra 85 |
|-------------------------|---------------------|
| | |
| Glaring | |
| UGR | 15.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1584.0 lm |
| Fixture efficacy | 53 lm/W |
| LED values | 26.6 W 3260.0 lm |

| Piano / 600 / Dir. | 3000 K / Ra 85 |
|--------------------|---------------------|
| | |
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 1853.0 lm |
| Fixture efficacy | 62 lm/W |
| LED values | 26.6 W 3260.0 lm |

| Piano / 600 / Dir.-Ind. | 3000 K / Ra 85 |
|-------------------------|---------------------|
| | |
| Glaring | |
| UGR | 15.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 60.0 W |
| Fixture flux | 3235.0 lm |
| Fixture efficacy | 54 lm/W |
| LED values | 53.2 W 6520.0 lm |

PIANO Dir o Ind 316 / Dir/Ind 316



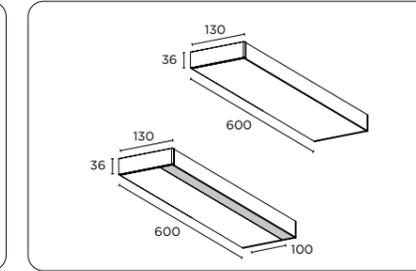
| | |
|--------------|-----------------------------|
| 36160 | PIANO Dir o Ind 316mm - 14W |
| 36163 | PIANO Dir/Ind 316mm - 2X14W |

| Commande | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |

| Finition | |
|-----------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CR185 2700K |
| - | CR185 3000K |
| /8540 | CR185 4000K |

PIANO Dir o Ind 600 / Dir/Ind 600

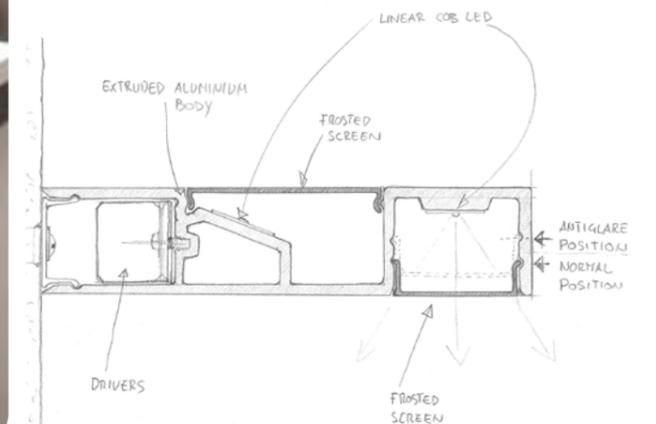


| | |
|--------------|-----------------------------|
| 36161 | PIANO Dir o Ind 600mm - 28W |
| 36164 | PIANO Dir/Ind 600mm - 2X28W |

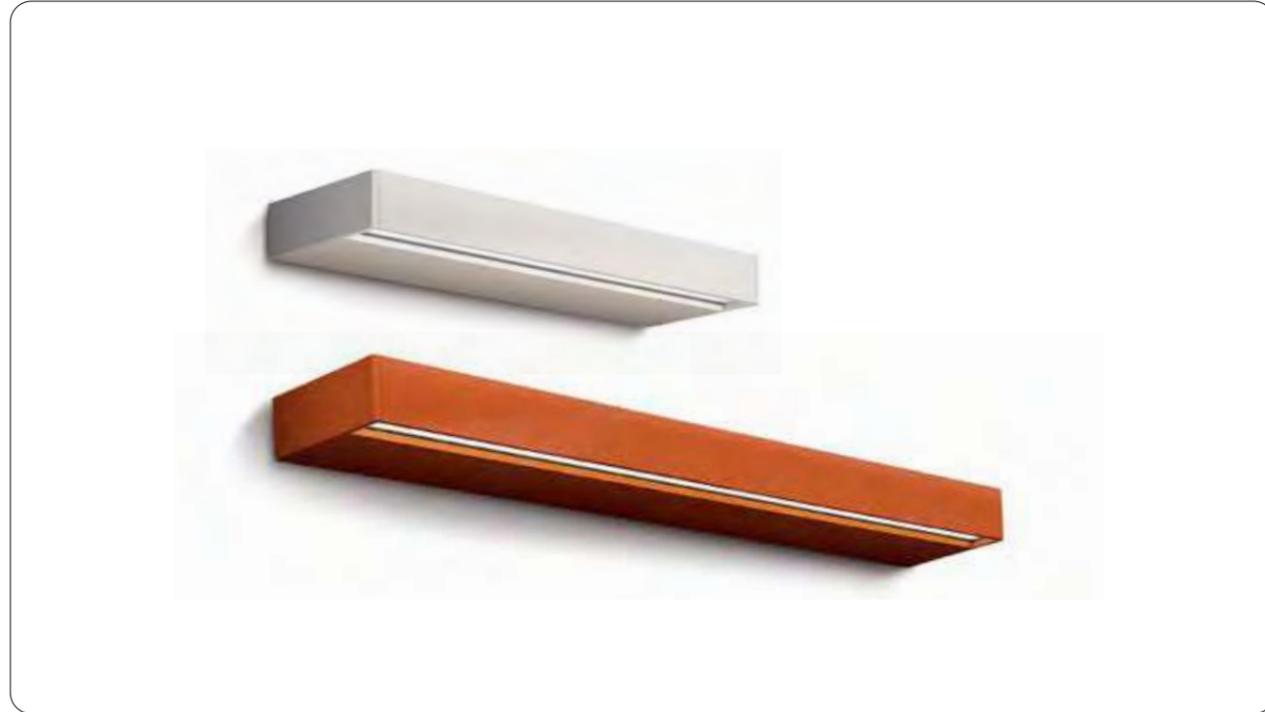
| Commande | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

| Finition | |
|-----------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

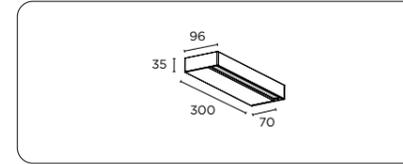
| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CR185 2700K |
| - | CR185 3000K |
| /8540 | CR185 4000K |





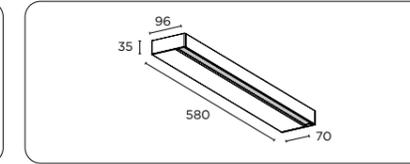


LINO 300



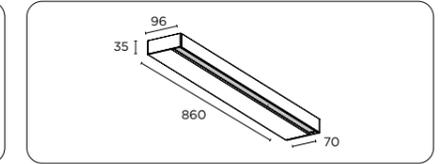
| 35960 | LINO 300mm - 14W |
|--------------|------------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

LINO 580



| 35961 | LINO 580mm - 28W |
|--------------|------------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

LINO 860



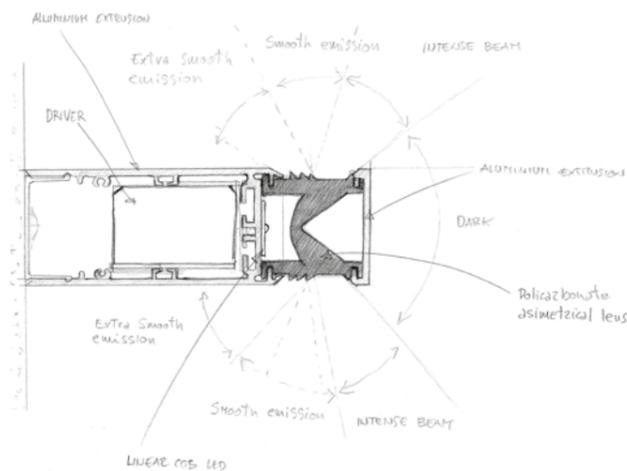
| 35962 | LINO 860mm - 42W |
|--------------|------------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

Émission directe/indirecte_ source LED COB à haute efficacité_

Projecteur mural biémission à LED alimenté en courant constant grâce à un ballast électronique intégré dans le luminaire.

Le positionnement particulier de la lentille en méthacrylate extrudé permet une excellente répartition du faisceau lumineux et un excellent rendement. Connexion électrique facile directement sur le transformateur.

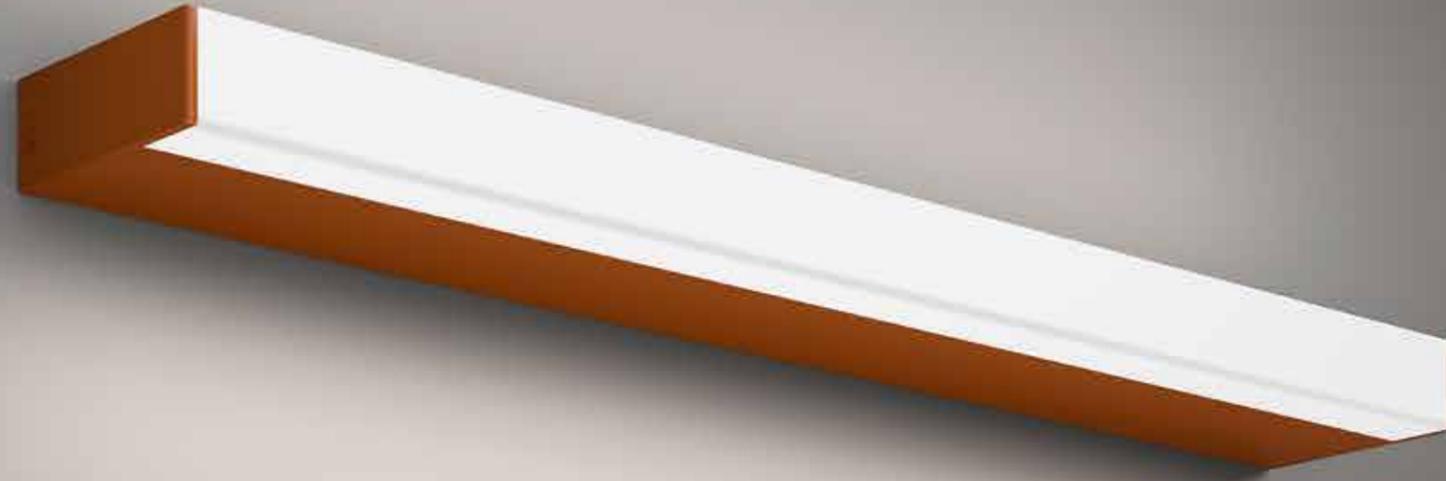
Diffuseur en PMMA. Le corps est en alliage d'aluminium extrudé 6060. Revêtement avec peinture en poudre.



| Lino / 300 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------|------|-----|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 56° | Glaring | - |
| 1 | 0.71 | 312 | | UGR | 4.9 |
| 2 | 1.41 | 78 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.12 | 35 | | Fixture power | 14.0 W |
| 4 | 2.82 | 19 | | Fixture flux | 742.0 lm |
| 5 | 3.53 | 12 | | Fixture efficacy | 53 lm/W |
| | | | IMax 344 cd | LED values | 13.3 W 1630.0 lm |

| Lino / 580 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------|------|-----|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 56° | Glaring | - |
| 1 | 0.71 | 850 | | UGR | 6.1 |
| 2 | 1.41 | 212 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.12 | 94 | | Fixture power | 28.0 W |
| 4 | 2.82 | 53 | | Fixture flux | 2023.0 lm |
| 5 | 3.53 | 34 | | Fixture efficacy | 72 lm/W |
| | | | IMax 937 cd | LED values | 26.6 W 3260.0 lm |

| Lino / 860 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 56° | Glaring | - |
| 1 | 0.71 | 1242 | | UGR | 6.1 |
| 2 | 1.41 | 310 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.12 | 138 | | Fixture power | 42.0 W |
| 4 | 2.82 | 78 | | Fixture flux | 2957.0 lm |
| 5 | 3.53 | 50 | | Fixture efficacy | 70 lm/W |
| | | | IMax 1369 cd | LED values | 39.9 W 4890.0 lm |





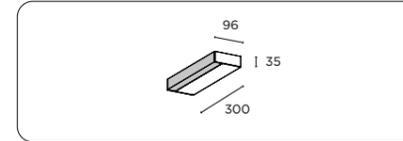
Émission diffuse_
source LED COB à haute efficacité_

Appareil d'éclairage à lumière diffuse pour installation murale ou au plafond avec sources lumineuses à LED chip on board (COB) alimentées à courant constant par ballasts électroniques incorporés dans le luminaire.

Corps en alliage d'aluminium extrudé 6060, classe de protection IP44. Optique extensive en polycarbonate opale. Fixation rapide avec fixations clipsables.

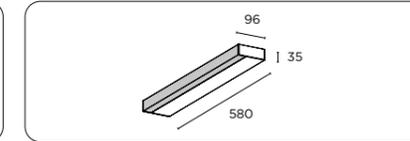
| Tratto / 300 | 3000 K / Ra 85 |
|--------------|--------------------------------|
| | Glaring - |
| | UGR 29.7 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 6.5 W |
| | Fixture flux 548.0 lm |
| | Fixture efficacy 84 lm/W |
| | LED values 6.5 W 870.0 lm |
| Tratto / 580 | 3000 K / Ra 85 |
| | Glaring - |
| | UGR 29.6 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 13.0 W |
| | Fixture flux 1084.0 lm |
| | Fixture efficacy 83 lm/W |
| | LED values 13.0 W 1740.0 lm |
| Tratto / 860 | 3000 K / Ra 85 |
| | Glaring - |
| | UGR 29.2 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 19.0 W |
| | Fixture flux 1501.0 lm |
| | Fixture efficacy 79 lm/W |
| | LED values 19.0 W 2610.0 lm |

TRATTO 300



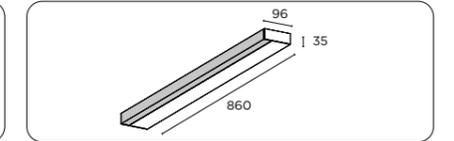
| 35560 | TRATTO 300mm - 6,5W |
|----------|---------------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

TRATTO 580

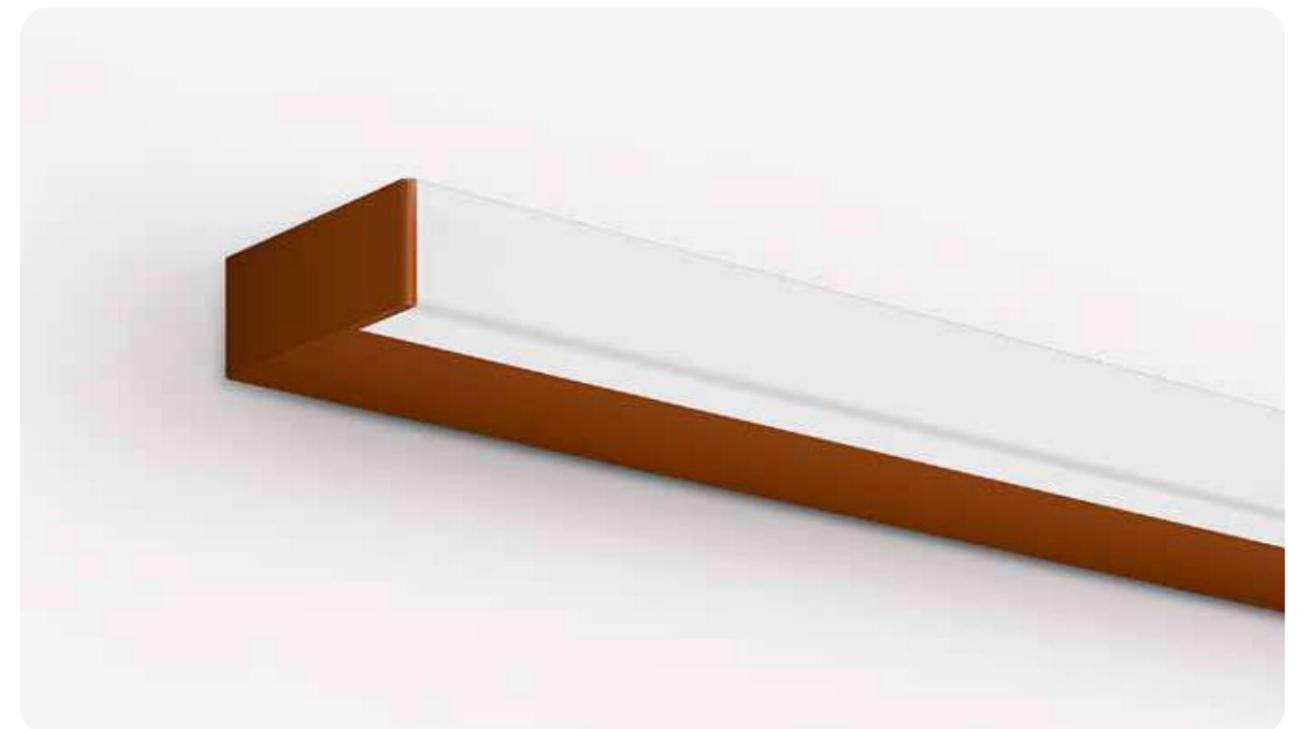


| 35561 | TRATTO 580mm - 13W |
|----------|--------------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

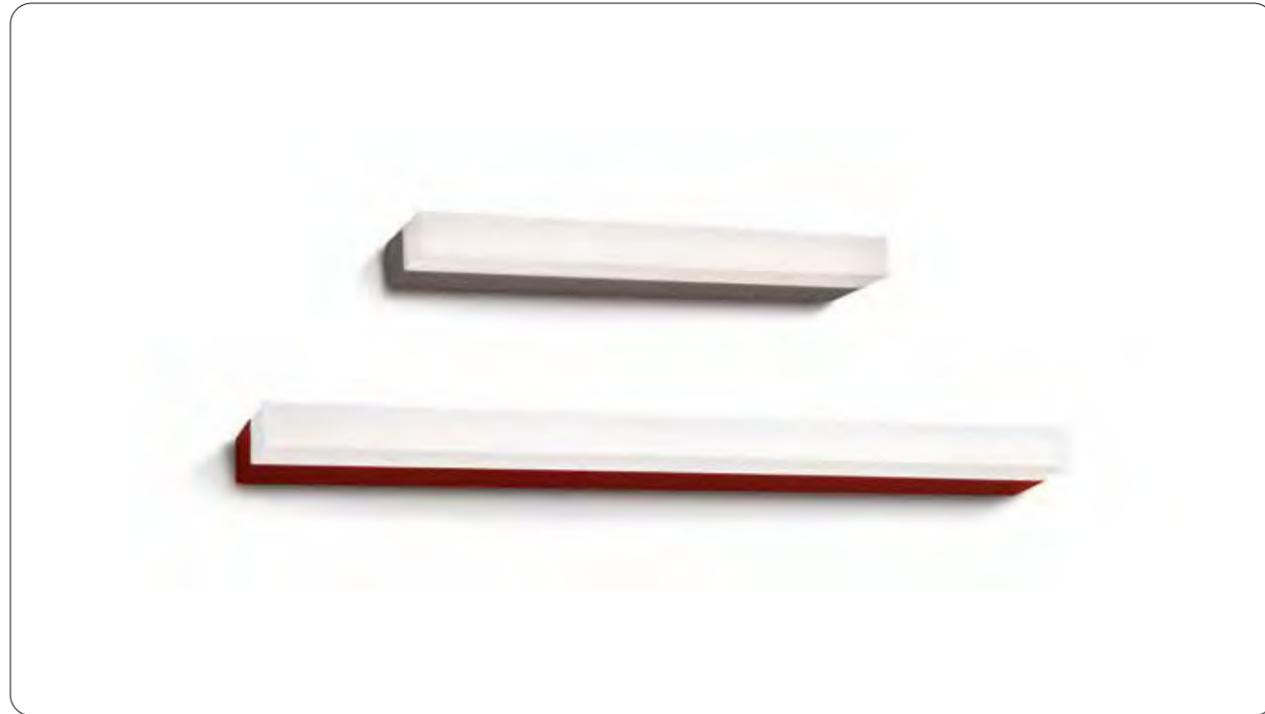
TRATTO 860



| 35562 | TRATTO 860mm - 19W |
|----------|--------------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |







Émission diffuse_
source LED COB à haute efficacité_

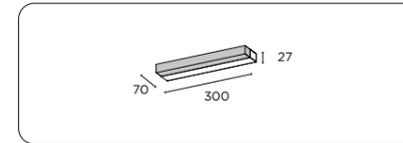
Applique ou plafonnier avec sources lumineuses à LED chip on board (COB) alimentées à courant constant par ballasts électroniques incorporés dans le luminaire.
Corps en fer disponible dans six finitions vernissés à liquide, classe de protection IP40. Optique extensive en méthacrylate sablé. Fixation rapide avec fixations clipsables.

| Righa / 300 | 3000 K / Ra 85 |
|------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 27.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 15.0 W |
| Fixture flux | 1364.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 13.3 W 1630.0 lm |

| Righa / 580 | 3000 K / Ra 85 |
|------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 27.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 30.0 W |
| Fixture flux | 2728.0 lm |
| Fixture efficacy | 91 lm/W |
| LED values | 26.6 W 3260.0 lm |

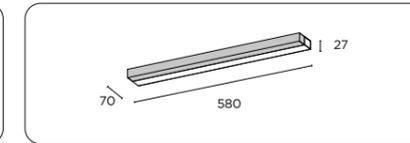
| Righa / 860 | 3000 K / Ra 85 |
|------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 27.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 45.0 W |
| Fixture flux | 4130.0 lm |
| Fixture efficacy | 92 lm/W |
| LED values | 39.9 W 4890.0 lm |

RIGHA 300



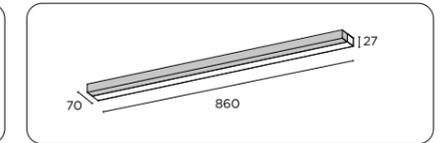
| 34960 RIGHA 300mm 14W | |
|-----------------------|----------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

RIGHA 580



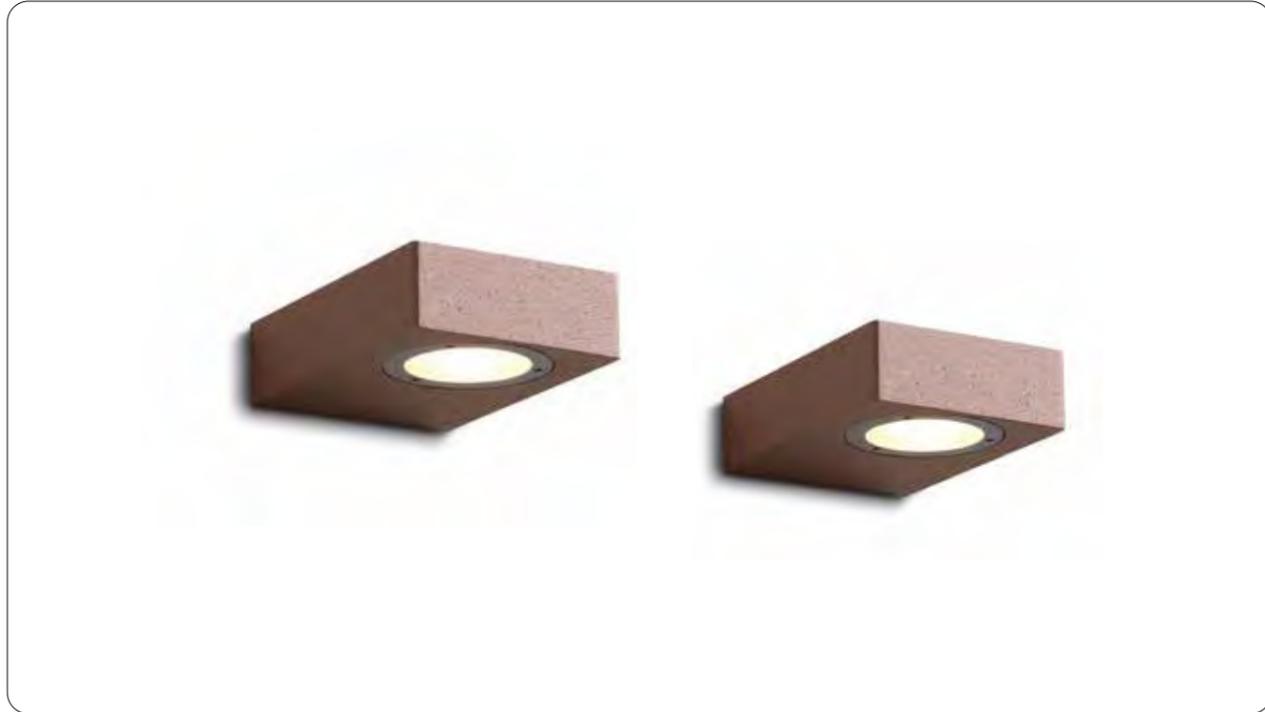
| 34961 RIGHA 580mm 28W | |
|-----------------------|----------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

RIGHA 860



| 34962 RIGHA 860mm 42W | |
|-----------------------|----------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |





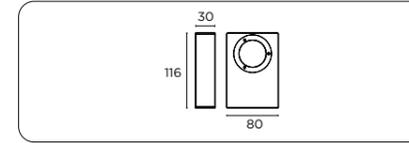
Émission diffuse à 120°_ dimmable avec coupe de phase_ source LED SMD à haute efficacité_

Applique à LED avec répartition de la lumière diffusée à 120° en aluminium injecté. Disponible avec une source de lumière de 4,5W (flux nominale 450lm) disponible en 2700K, 3000K et 4000K en CRI95.

Maintien du flux lumineux de 50 000 heures conformément à la norme L80B10. Classe indice de protection IP65. Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON-OFF, réglable via gradateur à coupe de phase (Trailing Edge).

Les finitions du corps comprennent le gris béton, le bleu ciel, le rouge brique, le texturé noir mat, le texturé blanc mat et l'effet rouille.

| Rock | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------|------|-----|----------------|------------------|
| m | Ø | Lux | 83° | Glaring |
| 1 | 1.76 | 128 | | UGR |
| 2 | 3.51 | 32 | | Colour deviation |
| 3 | 5.27 | 14 | | Fixture power |
| 4 | 7.02 | 8 | | Fixture flux |
| 5 | 8.78 | 5 | | Fixture efficacy |
| | | | IMax 128 cd | LED values |
| | | | | 4.0 W |
| | | | | 360.0 lm |



| | |
|----------------------|---------------|
| 838160 | ROCK 4,5W |
| + | |
| Commande | |
| 0 | ON-OFF |
| + | |
| Finition | |
| 1 | Rouge brique |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 6 | Bleu pastel |
| R | Effet rouille |
| 9 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI95 2700K |
| B3 | CRI95 3000K |
| B4 | CRI95 4000K |
| + | |
| Nid d'abeille | |
| H | Nid d'abeille |







Aluminium injecté associé avec du verre trempé_ source LED SMD à haute efficacité_

Plafonnier ou applique à LED avec répartition lumineuse omnidirectionnelle et un diamètre de 130mm. Le luminaire se compose d'une base en aluminium injecté associé avec du verre trempé.

Disponible en 2700K, 3000K ou 4000K version CRI95 et source de lumière avec consommation nominale de 6W (550lm) ou 9W (1020lm). Maintien du flux lumineux de 50.000 heures conformément à la norme L80B10.

Assortissez les finitions de la base et de l'accessoire anneau coloré en choisissant parmi six possibilités de couleurs: gris béton, bleu ciel, rouge brique, texturé noir mat, texturé blanc mat et effet rouille.

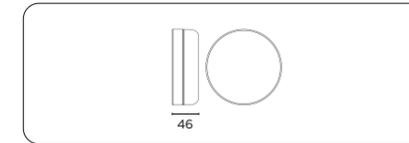
Classe indice de protection IP66. Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON-OFF, réglable par gradateur de coupure de phase (Trailing Edge).

| Yoma / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------|-------|-----|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring |
| 1 | 2.30 | 138 | | - |
| 2 | 4.59 | 35 | | 24.3 |
| 3 | 6.89 | 15 | | 3 SDCM |
| 4 | 9.19 | 9 | | 6.0 W |
| 5 | 11.48 | 6 | | 357.0 lm |
| | | | IMax 138 cd | 59 lm/W |
| | | | | LED values 6.0 W 550.0 lm |

| Yoma / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------|-------|-----|----------------|----------------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring |
| 1 | 2.30 | 222 | | - |
| 2 | 4.59 | 55 | | 25.9 |
| 3 | 6.89 | 25 | | 3 SDCM |
| 4 | 9.19 | 14 | | 9.0 W |
| 5 | 11.48 | 9 | | 573.0 lm |
| | | | IMax 222 cd | 84 lm/W |
| | | | | LED values 9.0 W 1020.0 lm |

| Yoma / Decorative Ring / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------|-------|-----|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring |
| 1 | 2.29 | 156 | | - |
| 2 | 4.59 | 39 | | 22.6 |
| 3 | 6.88 | 17 | | 3 SDCM |
| 4 | 9.18 | 10 | | 6.0 W |
| 5 | 11.47 | 6 | | 372.0 lm |
| | | | IMax 156 cd | 62 lm/W |
| | | | | LED values 6.0 W 550.0 lm |

| Yoma / Decorative Ring / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------|-------|-----|----------------|----------------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring |
| 1 | 2.29 | 189 | | - |
| 2 | 4.59 | 47 | | 23.3 |
| 3 | 6.88 | 21 | | 3 SDCM |
| 4 | 9.18 | 12 | | 9.0 W |
| 5 | 11.47 | 8 | | 450.0 lm |
| | | | IMax 189 cd | 50 lm/W |
| | | | | LED values 9.0 W 1020.0 lm |



| 8375 YOMA | |
|-----------|---------------|
| + | |
| Version | |
| 40 | 6W |
| 41 | 9W |
| + | |
| Finition | |
| 1 | Rouge brique |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 6 | Bleu pastel |
| R | Effet rouille |
| 9 | Gris béton |

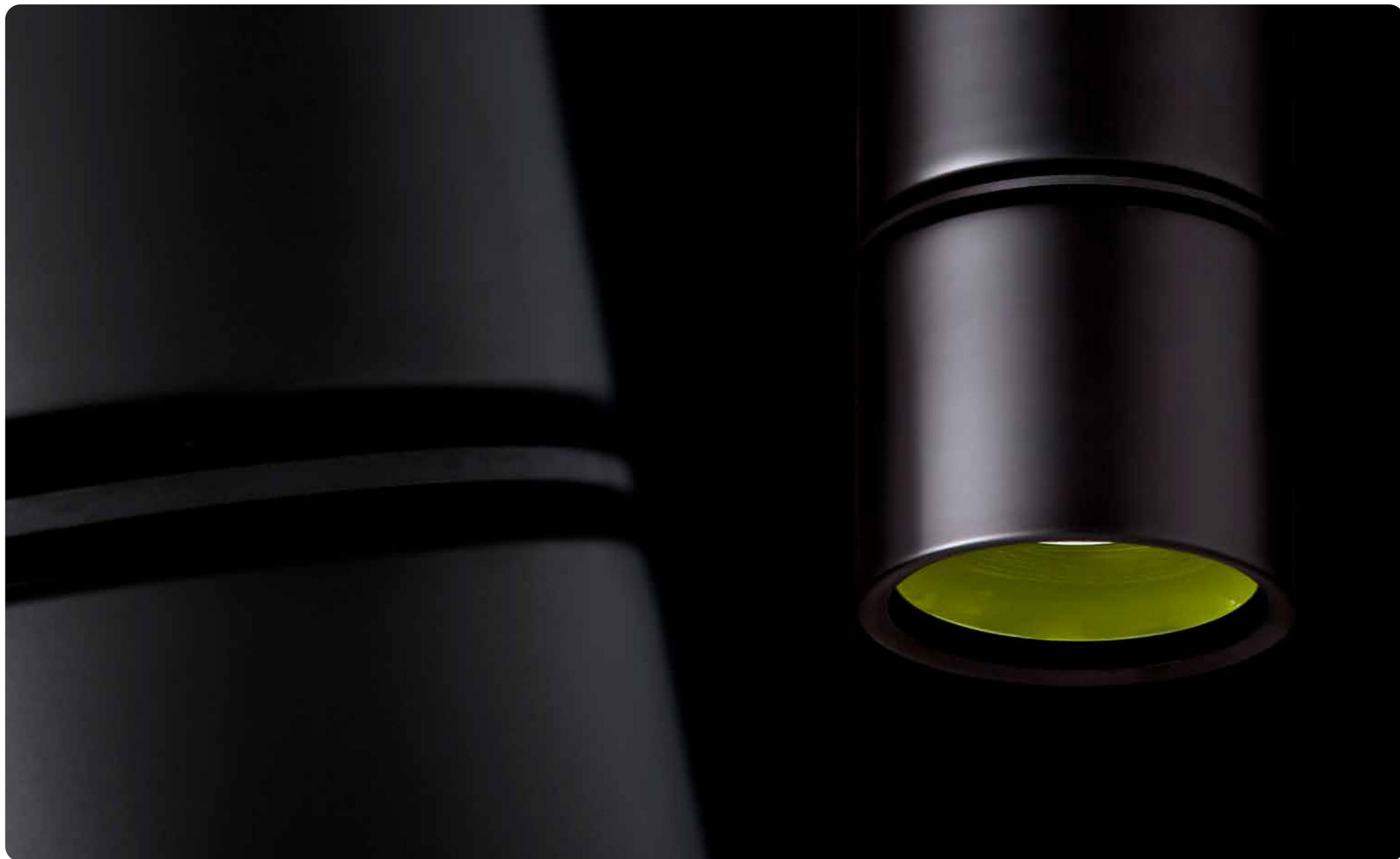
| CRI-CCT | |
|---------------------------|------------------|
| B2 | CRI95 2700K |
| B3 | CRI95 3000K |
| B4 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 83759000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| WT | Blanc mat txt |
| 64 | Bleu pastel |
| RU | Effet rouille |
| CG | Gris béton |
| BT | Noir mat txt |

YOMA accessoires



Anneau décoratif

| Anneau | |
|-------------|------------------|
| + | |
| Finition | |
| 8 375 90 00 | 1M Rouge brique |
| | WT Blanc mat txt |
| | BT Noir mat txt |
| | 64 Bleu pastel |
| | RU Effet corten |
| | CG Gris béton |





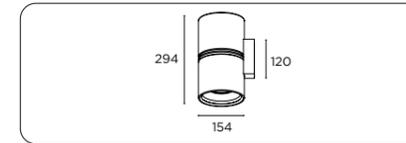
Émission directe/indirecte_
source LED COB à haute efficacité_

Projecteur biémission en applique à LED chip on board (COB) alimenté à courant constant grâce à un ballast électronique intégré dans le luminaire.

Les sources sont installées sur une unité optique fixe avec une fonction de dissipation. Le corps du luminaire est en aluminium étiré revêtu de peinture liquide. Anneau décoratif revêtu de peinture liquide.

Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint finition miroir aptes à diriger les flux lumineux. L'anneau décoratif et l'optique doivent être commandés séparément.
Faisceau moyen, grand, très grand.

BILUX Wall Dir/Ind



| | |
|-----------------|-------------------------|
| 319 | BILUX APPLIQUES Dir/Ind |
| + | |
| Commande | |
| 60 | ON-OFF |
| 6B | 1..10V |
| 6C | PUSH |
| 6D | DALI |
| + | |
| Version | |
| 50 | 2x18W |
| 51 | 2x26W |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3199150 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /W | Wide |
| /X | Extra Large |

BILUX accessoires



Anneaux avec optique

Anneau - Optique

| | Finition anneau | Optique |
|------------------|--------------------------|------------------|
| 319 90 50 | 10 Laque rouge | /M Medium |
| | 17 Orange mat | /W Wide |
| | 20 Vert printemps | /X XLarge |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |

| Bilux / Medium / 2X18W | 3000 K / Ra 95 |
|------------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 9.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 38.9 W |
| Fixture flux | 3380.0 lm |
| Fixture efficacy | 87 lm/W |
| LED values | 34.8 W 4630.0 lm |

| Bilux / Medium / 2X26W | 3000 K / Ra 95 |
|------------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 12.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 65.6 W |
| Fixture flux | 4285.0 lm |
| Fixture efficacy | 65 lm/W |
| LED values | 58.6 W 5934.0 lm |

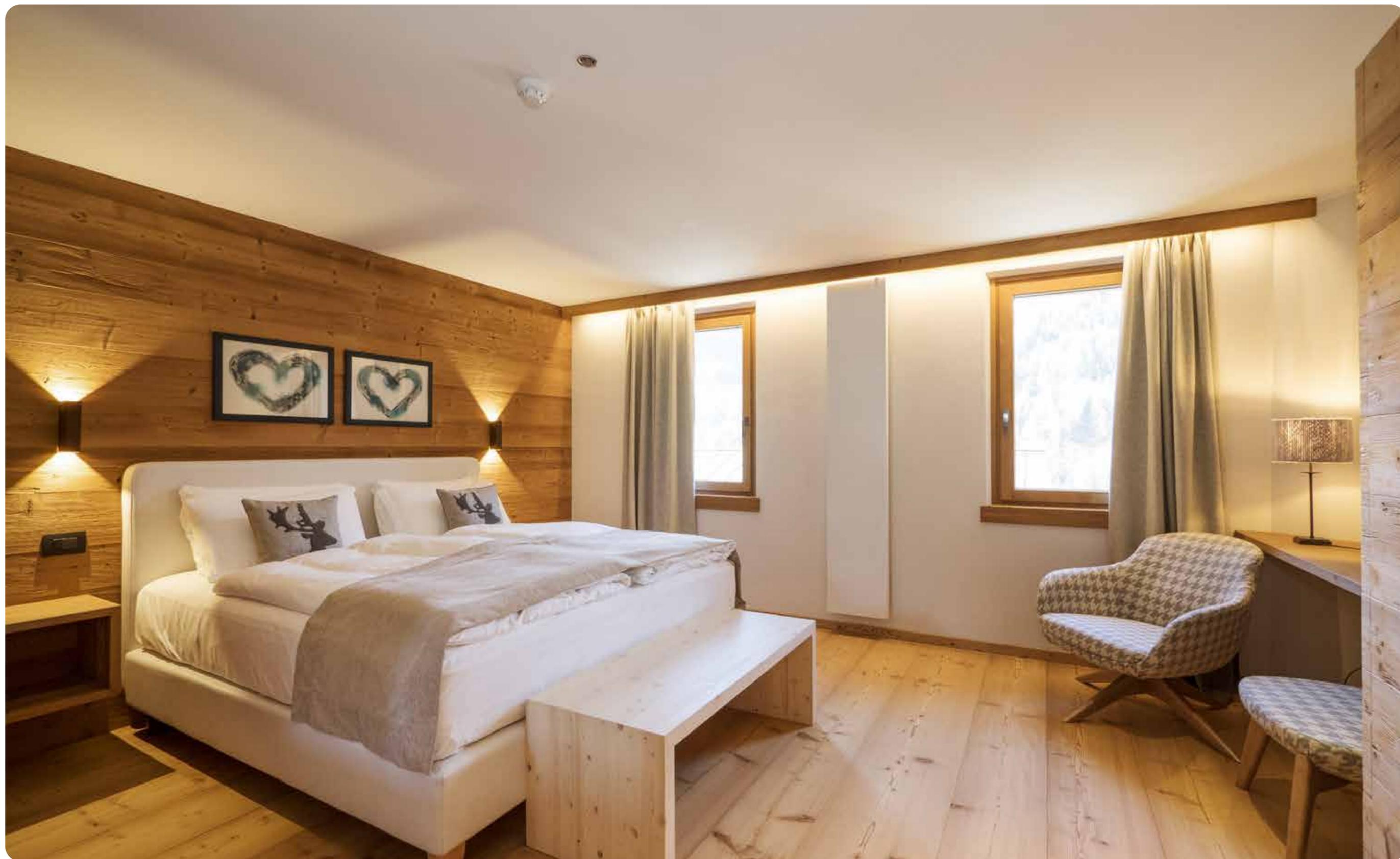
| Bilux / Wide / 2X18W | 3000 K / Ra 95 |
|----------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 10.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 38.9 W |
| Fixture flux | 3210.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 34.8 W 4630.0 lm |

| Bilux / Wide / 2X26W | 3000 K / Ra 95 |
|----------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 14.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 65.6 W |
| Fixture flux | 4227.0 lm |
| Fixture efficacy | 64 lm/W |
| LED values | 58.6 W 5934.0 lm |

| Bilux / XLarge / 2X18W | 3000 K / Ra 95 |
|------------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 16.6 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 38.9 W |
| Fixture flux | 3208.0 lm |
| Fixture efficacy | 82 lm/W |
| LED values | 34.8 W 4630.0 lm |

| Bilux / XLarge / 2X26W | 3000 K / Ra 95 |
|------------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 20.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 65.6 W |
| Fixture flux | 3924.0 lm |
| Fixture efficacy | 60 lm/W |
| LED values | 58.6 W 5934.0 lm |

TOB NARROW



TOB NARROW

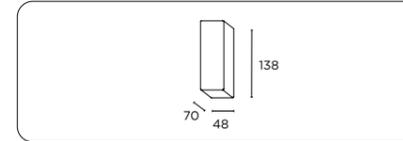


Version émission directe ou indirecte et dir/ind_ source LED COB à haute efficacité_

Applique pour émission directe ou indirecte avec sources chip on board (COB) alimentées à courant constant par le transformateur intégré dans le corps du luminaire. Les sources sont installées sur une plaque d'aluminium qui garantit la dissipation correcte des unités lumineuses.

Corps du luminaire en tôle pliée et peint avec de la peinture liquide. Fixation murale avec chevilles en nylon, câblage sur le bornier.

TOB Narrow Direct



3396A50 TOB Narrow Direct 5W

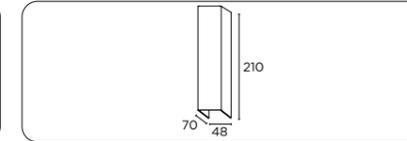
Finition

| | |
|-----------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

TOB Narrow Dir/Ind



3396B50 TOB Narrow Dir/Ind 2x5W

Finition

| | |
|-----------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

Tob Narrow / Dir. 3000 K / Ra 85

| | |
|------------------|-------------------|
| Glaring | |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 5.0 W |
| Fixture flux | 278.0 lm |
| Fixture efficacy | 56 lm/W |
| LED values | 4.6 W 414.0 lm |

Tob Narrow / Dir.-Ind. 3000 K / Ra 85

| | |
|------------------|-------------------|
| Glaring | |
| UGR | 15.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 10.0 W |
| Fixture flux | 418.0 lm |
| Fixture efficacy | 42 lm/W |
| LED values | 9.2 W 828.0 lm |



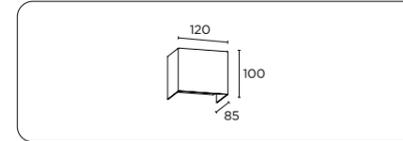


Émission directe/indirecte_
source LED COB à haute efficacité_

Applique biémission avec sources chip on board (COB) alimentées à courant constant par le transformateur intégré dans le corps du luminaire. Les sources sont installées sur une plaque d'aluminium qui garantit la dissipation correcte des unités lumineuses.

Corps du luminaire en tôle pliée et peint avec de la peinture liquide. Fixation murale avec chevilles en nylon, câblage sur le bornier.

TOB Small



3396050 TOB Small 13W

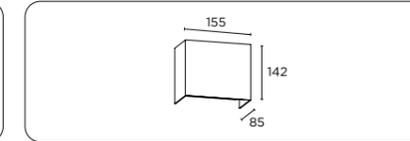
Finition

| | |
|-----------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| - | CR185 3000K |
| /9527 | CR195 2700K |
| /9530 | CR195 3000K |
| /9540 | CR195 4000K |

TOB Medium



33961 TOB Medium 26W

Commande

| | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |

Finition

| | |
|-----------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| - | CR185 3000K |
| /9527 | CR195 2700K |
| /9530 | CR195 3000K |
| /9540 | CR195 4000K |

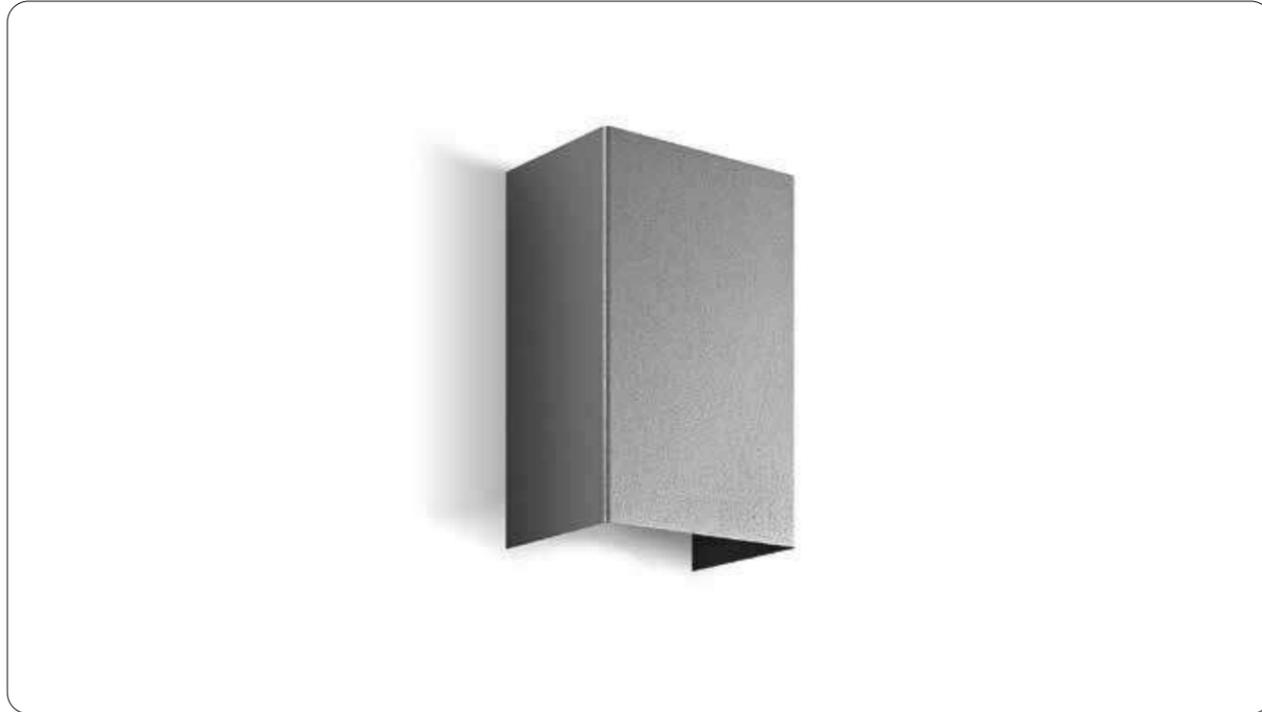
Tob / Small 3000 K / Ra 85

| | |
|------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 24.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 13.0 W |
| Fixture flux | 967.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 11.6 W 1820.0 lm |

Tob / Medium 3000 K / Ra 85

| | |
|------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 25.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 26.0 W |
| Fixture flux | 1895.0 lm |
| Fixture efficacy | 73 lm/W |
| LED values | 24.3 W 3462.0 lm |

TOB MAXI



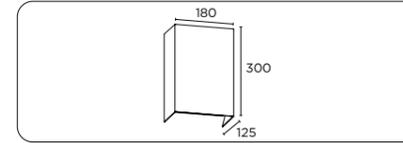
Émission directe/indirecte_
source LED COB à haute efficacité_

Applique biémission avec sources chip on board (COB) alimentées à courant constant par le transformateur intégré dans le corps du luminaire.

Corps en alliage d'aluminium moulé 6060.

Enveloppe extérieure décorative en tôle pliée revêtue de peinture liquide. Kit antireflet disponible.

TOB Maxi



35160 TOB Maxi 26+36W

| Commande | |
|----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |

| Finition | |
|----------|--------------|
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|------------------------|
| 9G029 | Kit anti éblouissement |

TOB MAXI accessoires



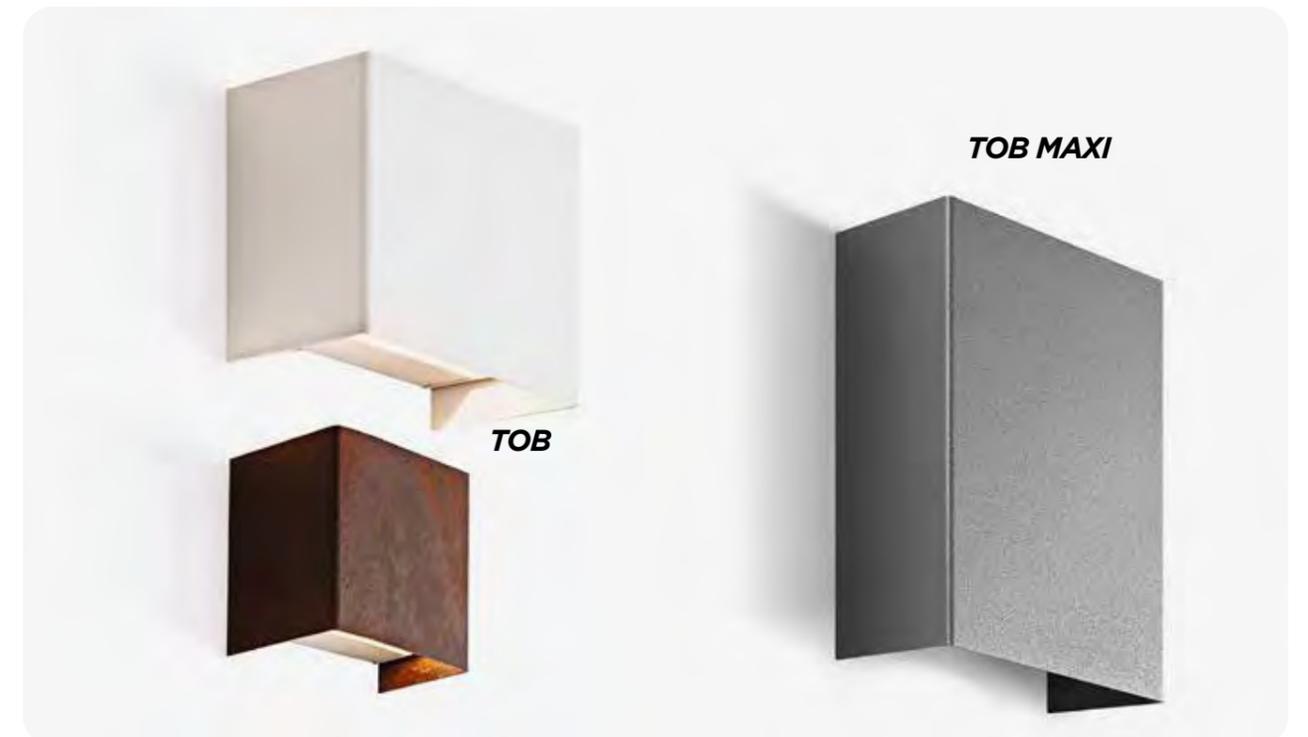
Anti-glare kit.



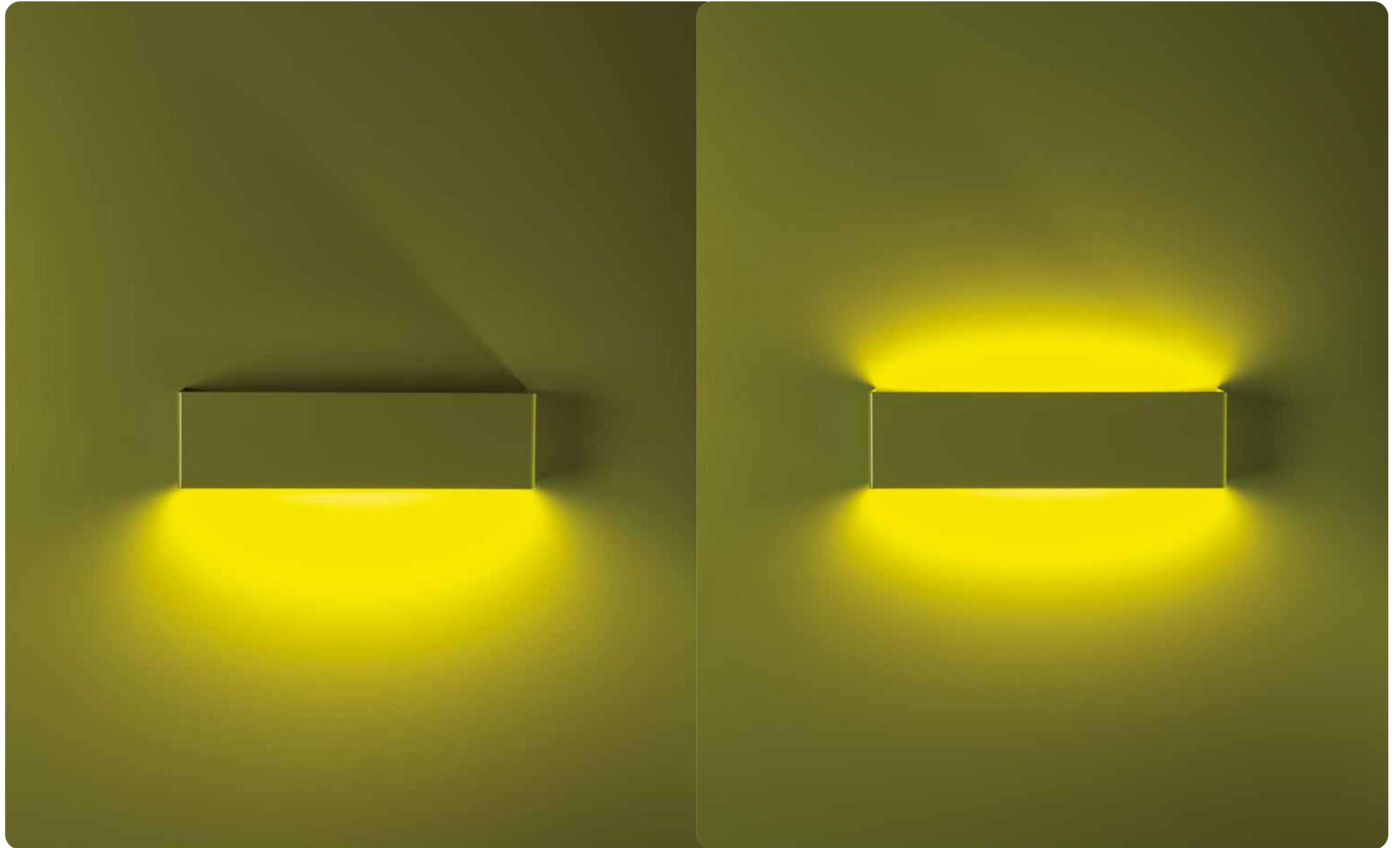
Kit anti éblouissement

9G 029

| Tob Maxi | 3000 K / Ra 95 | |
|----------|------------------|---------------------|
| | Glaring | |
| | UGR | 15.7 |
| | Colour deviation | 3 SDCM |
| | Fixture power | 75.0 W |
| | Fixture flux | 5642.0 lm |
| | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | LED values | 58.3 W 7513.0 lm |



TOB WIDE



TOB WIDE



Émission directe/indirecte_
LED COB à haute efficacité_

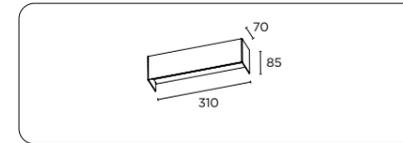
Le Tob Wide est un luminaire d'applique avec contrôle actif de la direction du flux lumineux par émission directe, indirecte ou par deux émissions avec des sources "chip on board" (COB) linéaires.

Ces sources sont alimentées à courant constant par le transformateur intégré dans le corps du luminaire. Les sources sont installées sur une plaque d'aluminium qui garantit la dissipation correcte des unités lumineuses.

Le corps du luminaire est en tôle pliée et peint avec de la peinture liquide. La fixation murale est fait avec des chevilles en nylon et le câblage est sur le bornier.

| Tob Wide / 310 | 3000 K / Ra 85 |
|----------------|--------------------------------|
| | Glaring |
| | UGR 19.0 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 14.0 W |
| | Fixture flux 1057.0 lm |
| | Fixture efficacy 75 lm/W |
| | LED values 13.3 W 1630.0 lm |
| Tob Wide / 590 | 3000 K / Ra 85 |
| | Glaring |
| | UGR 19.3 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 28.0 W |
| | Fixture flux 2112.0 lm |
| | Fixture efficacy 75 lm/W |
| | LED values 26.6 W 3260.0 lm |
| Tob Wide / 870 | 3000 K / Ra 85 |
| | Glaring |
| | UGR 19.4 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 42.0 W |
| | Fixture flux 3199.0 lm |
| | Fixture efficacy 76 lm/W |
| | LED values 39.9 W 4890.0 lm |

TOB WIDE 310



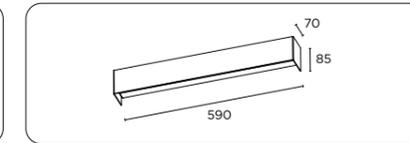
33965 TOB WIDE 310mm - 14W

| Commande | |
|----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |

| Finition | |
|----------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

TOB WIDE 590



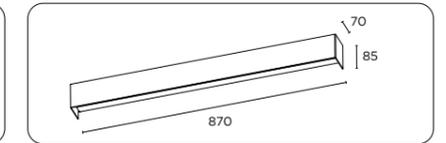
33966 TOB WIDE 590mm - 28W

| Commande | |
|----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |

| Finition | |
|----------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

TOB WIDE 870



33967 TOB WIDE 870mm - 42W

| Commande | |
|----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

| Finition | |
|----------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 47 | Blanc enduit |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

ENCASTRÉS

FIXES



DARK MINI FIX
192



DARK SMALL FIX
198



DARK MEDIUM FIX
204



DARK COMPACT FIX
208



DARK MAX FIX
212



PIN REVO MINI
250



PIN REVO SMALL
256



PIN REVO MEDIUM
262



PIN REVO COMPACT
266



BLOG SMALL
288



BLOG
294



NIO SMALL
300



NIO
304



TEDDY
324



IO
332



BOOSTER KIT
340

ORIENTABLE



DARK MINI TILT
218



DARK SMALL TILT
224



DARK MEDIUM TILT
230



DARK COMPACT TILT
236



DARK MAX TILT
242



SPOT REVO MINI
272



SPOT REVO SMALL
276



SPOT REVO MEDIUM
280



SPOT REVO COMPACT
284



BLOG SMALL
288



BLOG
294



NIO SMALL
300



NIO
304



PLURIEL MICRO
312



PLURIEL
316



PLURIEL PLUS
320

OVERVIEW

| | PIN | DARK | DARK TILT | NIO | NIO EXTRACTABLE | SPOT REVO | PLURIEL | BLOG | IO | TEDDY |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dimensions | Mini / Small / Medium Compact | Mini / Small / Medium Compact/Max | Mini / Small / Medium Compact / Max | Small / Normal | Small / Normal | Mini / Small / Medium Compact / Max | Mini / Normale / Plus | Small / Normale | Ø260 / Ø450 / Ø540 / Ø650 / Ø950 cm | Small / Medium Large |
| Versions | 1x/2x/4x | 1x/2x/3xL/4x | 1x/2x/3xL/4x | 1x | 1x | 1x/2x | 1x/2x | 1x/2x | 1x | 1x |
| Formes et cadres | round / carré | round / carré quadrangulaire | round / carré quadrangulaire | round | round | round | round | fOr tondo / cornice quadrangulaire / 1x-2x | round | round |
| Typologie | trim | trim / trimless | trim / trimless | trim | trim | trim | trim | trim / trimless | trim / trimless | trim |
| Températures Blanches (K) | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 |
| CRI | 92/98 | 92/98 | 92/98 | 85/95 | 85/95 | 92/98 | 85/95 | 85/95 | 85 | 85 |
| ÉCLAIRAGE ACCENTUATION Revo Rotosymétrique | ● | ● | ● | | | ● | | | | |
| ÉCLAIRAGE DISTRIBUÉ | | | | ● | ● | | ● | ● | | |
| WALL WASHERS Optique à faible contraste | | ● | ● | | | ● | | | | |
| ÉCLAIRAGE DISTRIBUÉ Low Contrast Rotosymétrique | | ● | | | | | | | | |
| ÉCLAIRAGE LONGITUDINAL Accent Elliptique | | ● | ● | | | ● | | | | |
| ÉCLAIRAGE LONGITUDINAL Optique à faible contraste | | ● | | | | | | | | |
| diffusion à travers d'écrans opales ou microprismatiques | | | | | | | | | ● | ● |
| Éclairage de secours | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Commande | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / CASAMBI PHASE DIM. | ON/OFF / 1-10 / PUSH / DALI / PHASE DIM. / CASAMBI |
| Finitions | 5 couleurs standards + Personnalisation | 5 couleurs standards + Personnalisation | 5 couleurs standards + Personnalisation | 2 couleurs standards et 7 sur les collerettes. + Personnalisation | 2 couleurs standards et 7 sur les collerettes. + Personnalisation | 5 couleurs standards + Personnalisation | 3 couleurs standards et 9 sur les collerettes. + Personnalisation | 2 couleurs standards + 5 couleurs sur accessoires translucides. + Personnalisation | blanc mat standard + Personnalisation | corps du luminaire blanc opaque et 9 lunettes colorées. + Personnalisation |
| Accessoires | Aucun accessoire | Lentille elliptique nid d'abeille verre diffuseur | visière / snoot Lentille elliptique nid d'abeille verre diffuseur | nid d'abeille diffuseur satiné antenne DALI Bluetooth | nid d'abeille diffuseur satiné antenne DALI Bluetooth cadrer | visière / snoot Lentille elliptique nid d'abeille verre diffuseur | Optique narrow nid d'abeille diffuseur satiné antenne DALI Bluetooth | lunettes de couleur translucide nid d'abeille diffuseur satiné antenne DALI Bluetooth | diffuseur micro prismatique antenne DALI Bluetooth | nid d'abeille diffuseur satiné antenne DALI Bluetooth |

DARK





Cet encastré sobre et efficace dédié à l'éclairage professionnel, conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais il est également doté du nouveau système optique Revo « Cross » qui permet d'obtenir des rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle dans un diamètre de 35 mm seulement.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis tout en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Le nouveau système trimless à installation rapide accélère et facilite la mise en place du produit dans les plaques de plâtre grâce à une bague pré-percée de 3 mm d'épaisseur qui garantit précision et un résultat parfait.

Disponible en versions simples et multiples, de forme carrée et ronde, linéaire ou angulaire, cette famille offre un très large éventail d'options optiques, accessoires et configurations formelles.

| Narrow Spot | | | Mini 1x | | | 3000 K / Ra 92 | | | Narrow Spot | | | Mini 2x | | | 3000 K / Ra 92 | | | |
|------------------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------|----------------|---------------------------------|--|------------------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------|----------------|----------------------------------|--|--|
| m | Ø | Lux | 13° | Glaring | Darklight | | | | m | Ø | Lux | 13° | Glaring | Darklight | | | | |
| 1 | 0.23 | 3672 | | UGR | 1.9 | IMax 3672 cd | LED values 3.9 W 360.0 lm | | 1 | 0.23 | 7345 | | UGR | 4.3 | IMax 7345 cd | LED values 7.8 W 720.0 lm | | |
| 2 | 0.47 | 918 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | 2 | 0.47 | 1836 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | |
| 3 | 0.70 | 408 | | Fixture power | 3.9 W | | | | 3 | 0.70 | 816 | | Fixture power | 7.8 W | | | | |
| 4 | 0.93 | 230 | | Fixture flux | 277.0 lm | | | | 4 | 0.93 | 459 | | Fixture flux | 554.0 lm | | | | |
| 5 | 1.17 | 147 | | Fixture efficacy | 71 lm/W | | | | 5 | 1.17 | 294 | | Fixture efficacy | 71 lm/W | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spot | | | Mini 1x | | | 3000 K / Ra 92 | | | Spot | | | Mini 2x | | | 3000 K / Ra 92 | | | |
| m | Ø | Lux | 17° | Glaring | Darklight | | | | m | Ø | Lux | 17° | Glaring | Darklight | | | | |
| 1 | 0.30 | 3232 | | UGR | 4.4 | IMax 3232 cd | LED values 4.5 W 510.0 lm | | 1 | 0.30 | 6463 | | UGR | 6.8 | IMax 6463 cd | LED values 9.0 W 1020.0 lm | | |
| 2 | 0.61 | 808 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | 2 | 0.61 | 1616 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | |
| 3 | 0.91 | 359 | | Fixture power | 4.5 W | | | | 3 | 0.91 | 718 | | Fixture power | 9.0 W | | | | |
| 4 | 1.21 | 202 | | Fixture flux | 369.0 lm | | | | 4 | 1.21 | 404 | | Fixture flux | 738.0 lm | | | | |
| 5 | 1.52 | 129 | | Fixture efficacy | 82 lm/W | | | | 5 | 1.52 | 259 | | Fixture efficacy | 82 lm/W | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Narrow Flood | | | Mini 1x | | | 3000 K / Ra 92 | | | Narrow Flood | | | Mini 2x | | | 3000 K / Ra 92 | | | |
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring | Darklight | | | | m | Ø | Lux | 24° | Glaring | Darklight | | | | |
| 1 | 0.42 | 1891 | | UGR | 7.8 | IMax 1891 cd | LED values 4.5 W 510.0 lm | | 1 | 0.42 | 3787 | | UGR | 10.3 | IMax 3787 cd | LED values 9.0 W 1020.0 lm | | |
| 2 | 0.85 | 473 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | 2 | 0.85 | 947 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | |
| 3 | 1.27 | 210 | | Fixture power | 4.5 W | | | | 3 | 1.27 | 421 | | Fixture power | 9.0 W | | | | |
| 4 | 1.69 | 118 | | Fixture flux | 381.0 lm | | | | 4 | 1.69 | 237 | | Fixture flux | 763.0 lm | | | | |
| 5 | 2.12 | 76 | | Fixture efficacy | 85 lm/W | | | | 5 | 2.12 | 151 | | Fixture efficacy | 85 lm/W | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flood | | | Mini 1x | | | 3000 K / Ra 92 | | | Flood | | | Mini 2x | | | 3000 K / Ra 92 | | | |
| m | Ø | Lux | 34° | Glaring | Darklight | | | | m | Ø | Lux | 34° | Glaring | Darklight | | | | |
| 1 | 0.60 | 1117 | | UGR | 11.7 | IMax 1117 cd | LED values 4.5 W 510.0 lm | | 1 | 0.60 | 2236 | | UGR | 14.1 | IMax 2236 cd | LED values 9.0 W 1020.0 lm | | |
| 2 | 1.21 | 279 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | 2 | 1.21 | 559 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | |
| 3 | 1.81 | 124 | | Fixture power | 4.5 W | | | | 3 | 1.81 | 248 | | Fixture power | 9.0 W | | | | |
| 4 | 2.42 | 70 | | Fixture flux | 391.0 lm | | | | 4 | 2.42 | 140 | | Fixture flux | 783.0 lm | | | | |
| 5 | 3.02 | 45 | | Fixture efficacy | 87 lm/W | | | | 5 | 3.02 | 89 | | Fixture efficacy | 87 lm/W | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elliptical Narrow Spot | | | Mini 1x | | | 3000 K / Ra 92 | | | Elliptical Narrow Spot | | | Mini 2x | | | 3000 K / Ra 92 | | | |
| m | Ø | Lux | 54,5° / 15,3° | Glaring | Darklight | | | | m | Ø | Lux | 54,5° / 15,3° | Glaring | Darklight | | | | |
| 1 | 1,03x0,27 | 748 | | UGR | 22.8 | IMax 748 cd | LED values 3.9 W 360.0 lm | | 1 | 1,03x0,27 | 1499 | | UGR | 25.2 | IMax 1500 cd | LED values 7.8 W 720.0 lm | | |
| 2 | 2,06x0,54 | 187 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | 2 | 2,06x0,54 | 375 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | |
| 3 | 3,09x0,81 | 83 | | Fixture power | 3.9 W | | | | 3 | 3,09x0,81 | 167 | | Fixture power | 7.8 W | | | | |
| 4 | 4,12x1,08 | 47 | | Fixture flux | 234.0 lm | | | | 4 | 4,12x1,08 | 94 | | Fixture flux | 469.0 lm | | | | |
| 5 | 5,16x1,35 | 30 | | Fixture efficacy | 60 lm/W | | | | 5 | 5,16x1,35 | 60 | | Fixture efficacy | 60 lm/W | | | | |

DARK MINI FIX

| Narrow Spot | | | Mini 3x | 3000 K / Ra 92 | Narrow Spot | | | Mini 4x | 3000 K / Ra 92 | | |
|-------------|------|-------|---------------|------------------|---------------------|---|------|---------|----------------|------------------|---------------------|
| m | ∅ | Lux | 13° | Glaring | Darklight | m | ∅ | Lux | 13° | Glaring | Darklight |
| 1 | 0.23 | 11017 | | UGR | 5.7 | 1 | 0.23 | 14689 | | UGR | 6.7 |
| 2 | 0.47 | 2754 | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 | 0.47 | 3672 | | Colour deviation | 2 SDCM |
| 3 | 0.70 | 1224 | | Fixture power | 11.8 W | 3 | 0.70 | 1632 | | Fixture power | 15.7 W |
| 4 | 0.93 | 689 | | Fixture flux | 831.0 lm | 4 | 0.93 | 918 | | Fixture flux | 1108.0 lm |
| 5 | 1.17 | 441 | | Fixture efficacy | 70 lm/W | 5 | 1.17 | 588 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax 11017 cd | LED values | 11.7 W 1080.0 lm | | | | IMax 14689 cd | LED values | 15.6 W 1440.0 lm |

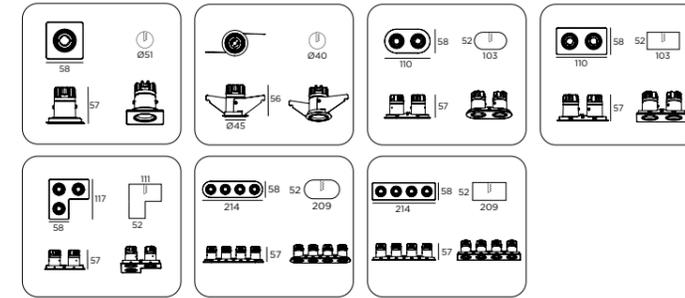
| Spot | | | Mini 3x | 3000 K / Ra 92 | Spot | | | Mini 4x | 3000 K / Ra 92 | | |
|------|------|------|--------------|------------------|---------------------|---|------|---------|----------------|------------------|---------------------|
| m | ∅ | Lux | 17° | Glaring | Darklight | m | ∅ | Lux | 17° | Glaring | Darklight |
| 1 | 0.30 | 9695 | | UGR | 8.2 | 1 | 0.30 | 12926 | | UGR | 9.2 |
| 2 | 0.61 | 2424 | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 | 0.61 | 3232 | | Colour deviation | 2 SDCM |
| 3 | 0.91 | 1077 | | Fixture power | 13.5 W | 3 | 0.91 | 1436 | | Fixture power | 18.0 W |
| 4 | 1.21 | 606 | | Fixture flux | 1107.0 lm | 4 | 1.21 | 808 | | Fixture flux | 1476.0 lm |
| 5 | 1.52 | 388 | | Fixture efficacy | 82 lm/W | 5 | 1.52 | 517 | | Fixture efficacy | 82 lm/W |
| | | | IMax 9695 cd | LED values | 13.5 W 1530.0 lm | | | | IMax 12926 cd | LED values | 18.0 W 2040.0 lm |

| Narrow Flood | | | Mini 3x | 3000 K / Ra 92 | Narrow Flood | | | Mini 4x | 3000 K / Ra 92 | | |
|--------------|------|------|--------------|------------------|---------------------|---|------|---------|----------------|------------------|---------------------|
| m | ∅ | Lux | 24° | Glaring | Darklight | m | ∅ | Lux | 24° | Glaring | Darklight |
| 1 | 0.42 | 5683 | | UGR | 11.7 | 1 | 0.42 | 7578 | | UGR | 12.7 |
| 2 | 0.85 | 1421 | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 | 0.85 | 1895 | | Colour deviation | 2 SDCM |
| 3 | 1.27 | 631 | | Fixture power | 13.5 W | 3 | 1.27 | 842 | | Fixture power | 18.0 W |
| 4 | 1.69 | 355 | | Fixture flux | 1145.0 lm | 4 | 1.69 | 474 | | Fixture flux | 1527.0 lm |
| 5 | 2.12 | 227 | | Fixture efficacy | 85 lm/W | 5 | 2.12 | 303 | | Fixture efficacy | 85 lm/W |
| | | | IMax 5683 cd | LED values | 13.5 W 1530.0 lm | | | | IMax 7578 cd | LED values | 18.0 W 2040.0 lm |

| Flood | | | Mini 3x | 3000 K / Ra 92 | Flood | | | Mini 4x | 3000 K / Ra 92 | | |
|-------|------|------|--------------|------------------|---------------------|---|------|---------|----------------|------------------|---------------------|
| m | ∅ | Lux | 34° | Glaring | Darklight | m | ∅ | Lux | 34° | Glaring | Darklight |
| 1 | 0.60 | 3355 | | UGR | 15.5 | 1 | 0.60 | 4472 | | UGR | 16.5 |
| 2 | 1.21 | 839 | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 | 1.21 | 1118 | | Colour deviation | 2 SDCM |
| 3 | 1.81 | 373 | | Fixture power | 13.5 W | 3 | 1.81 | 497 | | Fixture power | 18.0 W |
| 4 | 2.42 | 210 | | Fixture flux | 1175.0 lm | 4 | 2.42 | 279 | | Fixture flux | 1566.0 lm |
| 5 | 3.02 | 134 | | Fixture efficacy | 87 lm/W | 5 | 3.02 | 179 | | Fixture efficacy | 87 lm/W |
| | | | IMax 3355 cd | LED values | 13.5 W 1530.0 lm | | | | IMax 4472 cd | LED values | 18.0 W 2040.0 lm |

| Elliptical Narrow Spot | | | Mini 3x | 3000 K / Ra 92 | Elliptical Narrow Spot | | | Mini 4x | 3000 K / Ra 92 | | |
|------------------------|-----------|------|---------------|------------------|------------------------|---|-----------|---------|----------------|------------------|---------------------|
| m | ∅ | Lux | 54,5° / 15,3° | Glaring | / | m | ∅ | Lux | 54,5° / 15,3° | Glaring | / |
| 1 | 1,03x0,27 | 2250 | | UGR | 26.6 | 1 | 1,03x0,27 | 2998 | | UGR | 27.6 |
| 2 | 2,06x0,54 | 563 | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 | 2,06x0,54 | 750 | | Colour deviation | 2 SDCM |
| 3 | 3,09x0,81 | 250 | | Fixture power | 11.8 W | 3 | 3,09x0,81 | 333 | | Fixture power | 15.7 W |
| 4 | 4,12x1,08 | 141 | | Fixture flux | 704.0 lm | 4 | 4,12x1,08 | 187 | | Fixture flux | 938.0 lm |
| 5 | 5,16x1,35 | 90 | | Fixture efficacy | 60 lm/W | 5 | 5,16x1,35 | 120 | | Fixture efficacy | 60 lm/W |
| | | | IMax 2251 cd | LED values | 11.7 W 1080.0 lm | | | | IMax 2999 cd | LED values | 15.6 W 1440.0 lm |

DARK MINI FIX TRIM



| 126 DARK FIX MINI | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Version | |
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| 82 | 2X ROUND TRIM |
| 83 | 2X SQUARE TRIM |
| 84 | 3XL SQUARE TRIM |
| 85 | 4X ROUND TRIM |
| 86 | 4X SQUARE TRIM |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| * non disp. sur optique N, 2 | |
| Optique | |
| N | Narrow Spot 3,9W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| S | Spot 4,5W |
| M | Narrow Flood 4,5W |
| F | Flood 4,5W |

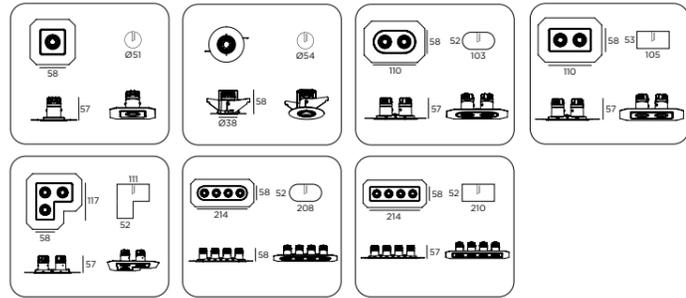
| Accessoires | |
|-------------|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille ** |
| E | Lentille elliptique *** |

** non disponible sur optique 2
*** non disponible sur optique N, 2

Accessoires montés à l'usine
Uniquement pour la version avec 1 seule tête.
Pour les versions avec plusieurs têtes,
commander des accessoires indépendants.

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------|
| 9G071 | |
| 9G072 | Nid d'abeille |

DARK MINI FIX TRIMLESS



| 126 DARK FIX MINI | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Version | |
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| 8C | 2X ROUND TRIMLESS |
| 8D | 2X SQUARE TRIMLESS |
| 8E | 3XL SQUARE TRIMLESS |
| 8F | 4X ROUND TRIMLESS |
| 8G | 4X SQUARE TRIMLESS |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| * non disp. sur optique N, 2 | |
| Optique | |
| N | Narrow Spot 3,9W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| S | Spot 4,5W |
| M | Narrow Flood 4,5W |
| F | Flood 4,5W |

| Accessoires | |
|-------------|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille ** |
| E | Lentille elliptique *** |

** non disponible sur optique 2
 *** non disponible sur optique N,2

Accessoires montés à l'usine
 Uniquement pour la version avec 1 seule tête.
 Pour les versions avec plusieurs têtes,
 commander des accessoires indépendants.

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|-------------------|
| 9G071 | Filtre elliptique |
| 9G072 | Nid d'abeille |

DARK MINI FIX alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 350mA - Vf=11,2V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D035010AL1 | ON/OFF | 22x132x18 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035009DDAL | DALI | 36x140x20 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035004DALT | 1-10V | 30x135x20 | 4W | 100/240V | 50/60Hz |
| 9D035009DDAL | PUSH | 36x140x20 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC* | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC* | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Transformateurs pour tête triple avec optique N-2 (DC 350mA - Vf=33,6V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D035014AL | ON/OFF | 38x125x23 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F (DC 500mA -Vf=9V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050010AL1 | ON/OFF | 22x132x18 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050010DDAL | DALI | 36x140x20 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050006DALT | 1-10V | 30x135x20 | 6W | 100/240V | 50/60Hz |
| 9D050010DDAL | PUSH | 36x140x20 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050035CASTC* | CASAMBI | 44x147x30 | 35W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC* | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête triple avec optique S-M-F (DC 500mA -Vf=27V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête double avec optique N-2 (DC 350mA - Vf=22,4V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête quadruple avec optique N-2 (DC 350mA - Vf=44,8V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D035019TC | ON/OFF | 52x120x22 | 19W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête double avec optique S-M-F (DC 500mA -Vf=18V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête quadruple avec optique S-M-F (DC 500mA -Vf=36V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

DARK MINI FIX accessoires



Filtre elliptique

Lentille déformante pour obtenir des projections elliptiques. L'effet sera directement dépendant du faisceau primaire.



Nid d'abeille

Réducteur d'éblouissement en nid d'abeille pour optiques rotosymétriques, utile pour éviter les gênes ou luminances radiales éventuelles.



Cet encastré infinitésimal et efficace dédié à l'éclairage professionnel conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais il est également doté du nouveau système optique Revo « Cross » qui permet d'obtenir des rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle dans un diamètre de 45 mm seulement.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis tout en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Le nouveau système trimless à installation rapide accélère et facilite la mise en place du produit dans les plaques de plâtre grâce à une bague pré-percée de 3 mm d'épaisseur qui garantit précision et un résultat parfait.

Disponible en versions simples et multiples, de forme carrée et ronde, double et quadruple, cette famille offre un très large éventail d'options optiques, accessoires et configurations formelles.

| Narrow Spot | | | Small 1x | 3000 K / Ra 92 |
|-------------|------|------|---|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 11° | Glaring / UGR |
| 1 | 0.19 | 9536 |  | 4.7 |
| 2 | 0.38 | 2384 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.57 | 1060 | | Fixture power 8.2 W |
| 4 | 0.76 | 596 | | Fixture flux 492.0 lm |
| 5 | 0.96 | 381 | | Fixture efficacy 60 lm/W |
| | | | I _{Max} 9536 cd | LED values 8.2 W / 632.0 lm |

| Spot | | | Small 1x | 3000 K / Ra 92 |
|------|------|------|---|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 17° | Glaring / UGR |
| 1 | 0.29 | 6871 |  | 6.5 |
| 2 | 0.59 | 1718 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.88 | 763 | | Fixture power 9.2 W |
| 4 | 1.18 | 429 | | Fixture flux 709.0 lm |
| 5 | 1.47 | 275 | | Fixture efficacy 77 lm/W |
| | | | I _{Max} 6871 cd | LED values 9.2 W / 950.0 lm |

| Elliptical Wide Flood | | | Small 1x | 3000 K / Ra 92 |
|-----------------------|-----------|-----|---|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 42,3° / 72,0° | Glaring / UGR |
| 1 | 0,77x1,45 | 685 |  | 17.4 |
| 2 | 1,55x2,01 | 171 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2,32x4,36 | 76 | | Fixture power 9.2 W |
| 4 | 3,09x5,81 | 43 | | Fixture flux 614.0 lm |
| 5 | 3,86x7,27 | 27 | | Fixture efficacy 67 lm/W |
| | | | I _{Max} 685 cd | LED values 9.2 W / 950.0 lm |

| Narrow Flood | | | Small 1x | 3000 K / Ra 92 |
|--------------|------|------|---|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring / UGR |
| 1 | 0.42 | 4486 |  | 2.4 |
| 2 | 0.83 | 1121 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.25 | 498 | | Fixture power 9.2 W |
| 4 | 1.67 | 280 | | Fixture flux 787.0 lm |
| 5 | 2.08 | 179 | | Fixture efficacy 86 lm/W |
| | | | I _{Max} 4486 cd | LED values 9.2 W / 950.0 lm |

| Narrow Spot | | | Small 2x | 3000 K / Ra 92 |
|-------------|------|-------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 11° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.19 | 19072 |  | 7.1 |
| 2 | 0.38 | 4768 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.57 | 2119 | | Fixture power 16.4 W |
| 4 | 0.76 | 1192 | | Fixture flux 984.0 lm |
| 5 | 0.96 | 763 | | Fixture efficacy 60 lm/W |
| | | | I _{Max} 19072 cd | LED values 16.4 W / 1264.0 lm |

| Flood | | | Small 1x | 3000 K / Ra 92 |
|-------|------|------|---|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 36° | Glaring / UGR |
| 1 | 0.66 | 2132 |  | 9.8 |
| 2 | 1.32 | 533 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.97 | 237 | | Fixture power 9.2 W |
| 4 | 2.63 | 133 | | Fixture flux 797.0 lm |
| 5 | 3.29 | 85 | | Fixture efficacy 87 lm/W |
| | | | I _{Max} 2132 cd | LED values 9.2 W / 950.0 lm |

| Spot | | | Small 2x | 3000 K / Ra 92 |
|------|------|-------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 17° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.29 | 13751 |  | 8.9 |
| 2 | 0.59 | 3438 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.88 | 1528 | | Fixture power 18.4 W |
| 4 | 1.18 | 859 | | Fixture flux 1419.0 lm |
| 5 | 1.47 | 550 | | Fixture efficacy 77 lm/W |
| | | | I _{Max} 13751 cd | LED values 18.4 W / 1900.0 lm |

| Wide Flood | | | Small 1x | 3000 K / Ra 92 |
|------------|------|------|---|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring / UGR |
| 1 | 0.87 | 1262 |  | 16.0 |
| 2 | 1.74 | 316 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2.60 | 140 | | Fixture power 9.2 W |
| 4 | 3.47 | 79 | | Fixture flux 729.0 lm |
| 5 | 4.34 | 50 | | Fixture efficacy 79 lm/W |
| | | | I _{Max} 1262 cd | LED values 9.2 W / 950.0 lm |

| Narrow Flood | | | Small 2x | 3000 K / Ra 92 |
|--------------|------|------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.42 | 8977 |  | 4.8 |
| 2 | 0.83 | 2244 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.25 | 997 | | Fixture power 18.4 W |
| 4 | 1.67 | 561 | | Fixture flux 1575.0 lm |
| 5 | 2.08 | 359 | | Fixture efficacy 86 lm/W |
| | | | I _{Max} 8977 cd | LED values 18.4 W / 1900.0 lm |

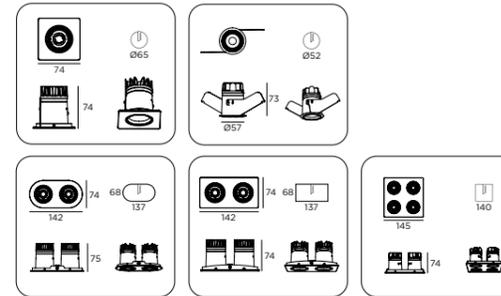
| Elliptical Narrow Spot | | | Small 1x | 3000 K / Ra 92 |
|------------------------|-----------|------|---|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 53,9° / 12,0° | Glaring / UGR |
| 1 | 1,02x0,21 | 1607 |  | 22.1 |
| 2 | 2,03x0,42 | 402 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 3,05x0,63 | 179 | | Fixture power 8.2 W |
| 4 | 4,07x0,84 | 100 | | Fixture flux 413.0 lm |
| 5 | 5,08x1,05 | 64 | | Fixture efficacy 50 lm/W |
| | | | I _{Max} 1607 cd | LED values 8.2 W / 632.0 lm |

| Flood | | | Small 2x | 3000 K / Ra 92 |
|-------|------|------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 36° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.66 | 4265 |  | 12.2 |
| 2 | 1.32 | 1066 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.97 | 474 | | Fixture power 18.4 W |
| 4 | 2.63 | 267 | | Fixture flux 1594.0 lm |
| 5 | 3.29 | 171 | | Fixture efficacy 87 lm/W |
| | | | I _{Max} 4265 cd | LED values 18.4 W / 1900.0 lm |

DARK SMALL FIX

| Wide Flood | | | Small 1x | | | 3000 K / Ra 92 | | | Narrow Flood | | | Small 4x | | | 3000 K / Ra 92 | | |
|------------------------|-----------|-------|---------------|------------------|---------------------|----------------|--|--|--------------|--|--|----------|--|--|----------------|--|--|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring | Darklight | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.87 | 2527 | | UGR | 18.5 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1.74 | 632 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2.60 | 281 | | Fixture power | 18.4 W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3.47 | 158 | | Fixture flux | 1459.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4.34 | 101 | | Fixture efficacy | 79 lm/W | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LED values | 18.4 W 1900.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| | | | IMax 2527 cd | | | | | | | | | | | | | | |
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring | Darklight | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.42 | 17954 | | UGR | 7.2 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0.83 | 4488 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1.25 | 1995 | | Fixture power | 36.8 W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1.67 | 1122 | | Fixture flux | 3150.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2.08 | 718 | | Fixture efficacy | 86 lm/W | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LED values | 36.8 W 3800.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| | | | IMax 17954 cd | | | | | | | | | | | | | | |
| Elliptical Narrow Spot | | | Small 2x | | | 3000 K / Ra 92 | | | | | | | | | | | |
| m | Ø | Lux | 53,9° / 12,0° | Glaring | / | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,02x0,21 | 3215 | | UGR | 24.5 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,03x0,42 | 804 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3,05x0,63 | 357 | | Fixture power | 16.4 W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4,07x0,84 | 201 | | Fixture flux | 826.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5,08x1,05 | 129 | | Fixture efficacy | 50 lm/W | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LED values | 16.4 W 1264.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| | | | IMax 3215 cd | | | | | | | | | | | | | | |
| Flood | | | Small 4x | | | 3000 K / Ra 92 | | | | | | | | | | | |
| m | Ø | Lux | 36° | Glaring | Darklight | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.66 | 8530 | | UGR | 14.6 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1.32 | 2132 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1.97 | 948 | | Fixture power | 36.8 W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2.63 | 533 | | Fixture flux | 3188.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3.29 | 341 | | Fixture efficacy | 87 lm/W | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LED values | 36.8 W 3800.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| | | | IMax 8530 cd | | | | | | | | | | | | | | |
| Elliptical Wide Flood | | | Small 2x | | | 3000 K / Ra 92 | | | | | | | | | | | |
| m | Ø | Lux | 42,3° / 72,0° | Glaring | / | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,77x1,45 | 1371 | | UGR | 19.8 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1,55x2,01 | 343 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2,32x4,36 | 152 | | Fixture power | 18.4 W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3,09x5,81 | 86 | | Fixture flux | 1229.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3,86x7,27 | 55 | | Fixture efficacy | 67 lm/W | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LED values | 18.4 W 1900.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| | | | IMax 1371 cd | | | | | | | | | | | | | | |
| Wide Flood | | | Small 4x | | | 3000 K / Ra 92 | | | | | | | | | | | |
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring | Darklight | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.87 | 5053 | | UGR | 20.9 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1.74 | 1263 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2.60 | 561 | | Fixture power | 36.8 W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3.47 | 316 | | Fixture flux | 2918.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4.34 | 202 | | Fixture efficacy | 79 lm/W | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LED values | 36.8 W 3800.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| | | | IMax 5053 cd | | | | | | | | | | | | | | |
| Narrow Spot | | | Small 4x | | | 3000 K / Ra 92 | | | | | | | | | | | |
| m | Ø | Lux | 11° | Glaring | Darklight | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.19 | 38163 | | UGR | 9.5 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0.38 | 9541 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0.57 | 4240 | | Fixture power | 32.8 W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0.76 | 2385 | | Fixture flux | 1969.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 0.96 | 1527 | | Fixture efficacy | 60 lm/W | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LED values | 32.8 W 2528.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| | | | IMax 38163 cd | | | | | | | | | | | | | | |
| Elliptical Narrow Spot | | | Small 4x | | | 3000 K / Ra 92 | | | | | | | | | | | |
| m | Ø | Lux | 53,9° / 12,0° | Glaring | / | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,02x0,21 | 6434 | | UGR | 27.0 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,03x0,42 | 1608 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3,05x0,63 | 715 | | Fixture power | 32.8 W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4,07x0,84 | 402 | | Fixture flux | 1653.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5,08x1,05 | 257 | | Fixture efficacy | 50 lm/W | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LED values | 32.8 W 2528.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| | | | IMax 6434 cd | | | | | | | | | | | | | | |
| Spot | | | Small 4x | | | 3000 K / Ra 92 | | | | | | | | | | | |
| m | Ø | Lux | 17° | Glaring | Darklight | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.29 | 27503 | | UGR | 11.3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0.59 | 6876 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0.88 | 3056 | | Fixture power | 36.8 W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1.18 | 1719 | | Fixture flux | 2838.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1.47 | 1100 | | Fixture efficacy | 77 lm/W | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LED values | 36.8 W 3800.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| | | | IMax 27503 cd | | | | | | | | | | | | | | |
| Elliptical Wide Flood | | | Small 4x | | | 3000 K / Ra 92 | | | | | | | | | | | |
| m | Ø | Lux | 42,3° / 72,0° | Glaring | / | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,77x1,45 | 2742 | | UGR | 22.2 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1,55x2,01 | 685 | | Colour deviation | 2 SDCM | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2,32x4,36 | 305 | | Fixture power | 36.8 W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3,09x5,81 | 171 | | Fixture flux | 2458.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3,86x7,27 | 110 | | Fixture efficacy | 67 lm/W | | | | | | | | | | | | |
| | | | | LED values | 36.8 W 3800.0 lm | | | | | | | | | | | | |
| | | | IMax 2742 cd | | | | | | | | | | | | | | |

DARK SMALL FIX TRIM



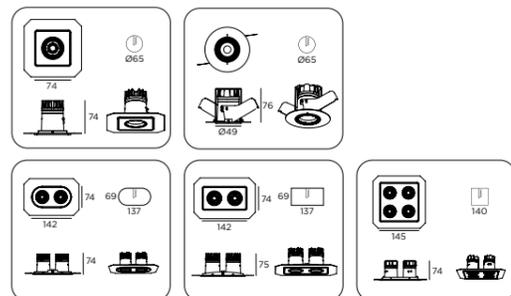
| 127 DARK FIX SMALL | |
|--------------------|-----------------------------|
| + | |
| Version | |
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| 82 | 2X ROUND TRIM |
| 83 | 2X SQUARE TRIM |
| 87 | 2X2 SQUARE TRIM |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CR192 2700K |
| 23 | CR192 3000K |
| 27 | CR192 3500K |
| 24 | CR192 4000K |
| 82 | CR198 2700K * |
| 83 | CR198 3000K * |
| 87 | CR198 3500K * |
| 84 | CR198 4000K * |
| + | |
| Optique | |
| N | Narrow Spot 8,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 8,2W |
| S | Spot 9,2W |
| M | Narrow Flood 9,2W |
| F | Flood 9,2W |
| W | Wide Flood 9,2W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 9,2W |

| Accessoires | |
|---|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille ** |
| E | Lentille elliptique *** |
| ** non disp. sur optique 2,6 *** non disp. sur optique N,2,W,6 | |

Accessoires montés à l'usine
Uniquement pour la version avec 1 seule tête.
Pour les versions avec plusieurs têtes,
commander des accessoires indépendants.

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|-------------------|
| 9G075 | Filtre elliptique |
| 9G076 | Nid d'abeille |

DARK SMALL FIX TRIMLESS



127 DARK FIX SMALL

| Version | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| 8C | 2X ROUND TRIMLESS |
| 8D | 2X SQUARE TRIMLESS |
| 8H | 2X2 SQUARE TRIMLESS |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| * non disp. sur optique N, 2 | |
| Optique | |
| N | Narrow Spot 8,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 8,2W |
| S | Spot 9,2W |
| M | Narrow Flood 9,2W |
| F | Flood 9,2W |
| W | Wide Flood 9,2W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 9,2W |

| Accessoires | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille ** |
| E | Lentille elliptique *** |
| ** non disp. sur optique 2,6 | |
| *** non disp. sur optique N,2,W,6 | |

Accessoires montés à l'usine
Uniquement pour la version avec 1 seule tête.
Pour les versions avec plusieurs têtes,
commander des accessoires indépendants.

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|-------------------|
| 9G075 | Filtre elliptique |
| 9G076 | Nid d'abeille |

DARK SMALL FIX alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070009AL | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDEL | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC* | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC* | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=18V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDEL | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC* | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC* | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête double avec optique N-2 (DC 700mA - Vf=23,4V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 19W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC* | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

*avec câble des deux côtés

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête double avec optique S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=36,8V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC* | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

*avec câble des deux côtés

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête quadruple avec optique N-2 (DC 700mA - Vf=46,8V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070050TC | ON/OFF | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070050DDTC | DALI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070050DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070050DDTC | PUSH | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070050CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070040TFMW | COUPURE DE PHASE | 60x143x32 | 39W | 220/240V | 50/60Hz |

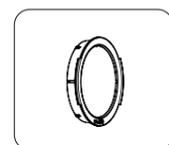
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête quadruple avec optique S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=73,6V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050042MW | ON/OFF | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050042DMW | DALI | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050056DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 56W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050042DMW | PUSH | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050042CASMW | CASAMBI | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050040TFMW | COUPURE DE PHASE | 60x143x32 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

DARK SMALL FIX accessoires



Filtre elliptique

Lentille déformante pour obtenir des projections elliptiques. L'effet sera directement dépendant du faisceau primaire.



Nid d'abeille

Réducteur d'éblouissement en nid d'abeille pour optiques rotosymétriques, utile pour éviter les gênes ou luminances radiales éventuelles.



Ce spot encastré extrêmement compact et efficace dédié à l'éclairage professionnel, conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais il est également doté du nouveau système optique Revo « Cross » qui permet d'obtenir des rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle dans un diamètre de 62 mm seulement.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis tout en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Le nouveau système trimless à installation rapide accélère et facilite la mise en place du produit dans les plaques de plâtre grâce à une bague pré-percée de 3 mm d'épaisseur qui garantit précision et un résultat parfait.

Disponible en versions simples de forme carrée et ronde, cette famille offre un très large éventail d'options optiques et asymétriques, accessoires et configurations formelles.

| Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 12° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.21 | 22005 | | UGR 2.6 |
| 2 | 0.41 | 5501 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.62 | 2445 | | Fixture power 18.2 W |
| 4 | 0.82 | 1375 | | Fixture flux 1206.0 lm |
| 5 | 1.03 | 880 | | Fixture efficacy 66 lm/W |
| | | | IMax 22005 cd | LED values 18.2 W / 1490.0 lm |

| Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 18° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.32 | 13888 | | UGR 4.3 |
| 2 | 0.63 | 3472 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.95 | 1543 | | Fixture power 17.3 W |
| 4 | 1.26 | 868 | | Fixture flux 1611.0 lm |
| 5 | 1.58 | 556 | | Fixture efficacy 93 lm/W |
| | | | IMax 13888 cd | LED values 17.3 W / 2027.0 lm |

| Narrow Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|--------------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.43 | 10053 | | UGR 0.6 |
| 2 | 0.86 | 2513 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.29 | 1117 | | Fixture power 17.3 W |
| 4 | 1.73 | 628 | | Fixture flux 1771.0 lm |
| 5 | 2.16 | 402 | | Fixture efficacy 102 lm/W |
| | | | IMax 10053 cd | LED values 17.3 W / 2027.0 lm |

| Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.66 | 4839 | | UGR 8.4 |
| 2 | 1.32 | 1210 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.99 | 538 | | Fixture power 17.3 W |
| 4 | 2.65 | 302 | | Fixture flux 1791.0 lm |
| 5 | 3.31 | 194 | | Fixture efficacy 104 lm/W |
| | | | IMax 4839 cd | LED values 17.3 W / 2027.0 lm |

| Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 51° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.94 | 2630 | | UGR 17.3 |
| 2 | 1.89 | 658 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2.83 | 292 | | Fixture power 16.9 W |
| 4 | 3.78 | 164 | | Fixture flux 1703.0 lm |
| 5 | 4.72 | 105 | | Fixture efficacy 101 lm/W |
| | | | IMax 2630 cd | LED values 16.9 W / 2137.0 lm |

| Elliptical Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------------------|-----------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 33,3° / 12,2° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0,60x0,21 | 4330 | | UGR 16.2 |
| 2 | 1,20x0,43 | 1083 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1,79x0,64 | 481 | | Fixture power 18.2 W |
| 4 | 2,39x0,85 | 271 | | Fixture flux 758.0 lm |
| 5 | 2,99x1,07 | 173 | | Fixture efficacy 42 lm/W |
| | | | IMax 4330 cd | LED values 18.2 W / 1490.0 lm |

| Elliptical Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-----------------------|-----------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 67,0° / 44,8° | Glaring / Darklight |
| 1 | 1,32x0,82 | 1464 | | UGR 25.5 |
| 2 | 2,65x1,65 | 366 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 3,97x2,47 | 163 | | Fixture power 16.9 W |
| 4 | 5,29x3,29 | 92 | | Fixture flux 1205.0 lm |
| 5 | 6,62x4,12 | 59 | | Fixture efficacy 71 lm/W |
| | | | IMax 1464 cd | LED values 16.9 W / 2137.0 lm |

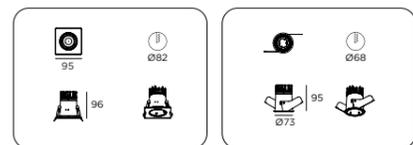
| Area Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|-------------|-----------------|--|------------------|----------------|
| Uniformity | 61% 64% 73% 72% | | Glaring | - |
| H m6 | 46 lx | | UGR | - |
| H m5 | 67 lx | | Colour deviation | 2 SDCM |
| H m4 | 108 lx | | Fixture power | 11,8W |
| H m3 | 199 lx | | Fixture flux | 597lm |
| | | | Fixture efficacy | 51lm/W |
| | | | LED values | 11,8W / 1480lm |

| Grazing Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------|-----------------|--|------------------|----------------|
| Uniformity | 73% 75% 74% 73% | | Glaring | - |
| H m6 | 67 lx | | UGR | - |
| H m5 | 96 lx | | Colour deviation | 2 SDCM |
| H m4 | 149 lx | | Fixture power | 11,8W |
| H m3 | 261 lx | | Fixture flux | 865lm |
| | | | Fixture efficacy | 73lm/W |
| | | | LED values | 11,8W / 1480lm |

| Flood LOW CONTRAST | | | 3000K / Ra 92 | |
|--------------------|-----------|------------------|---------------|------------------|
| 4m (h max) | LCF 700mA | | Glaring | / |
| 150lux | | 2.6m (x) | UGR | 15.1 |
| 2w/m² | | Colour deviation | 0 SDCM | |
| | | Fixture power | 12.1W | |
| | | Fixture flux | 1159.0lm | |
| | | Fixture efficacy | 96lm/W | |
| | | | LED values | 12.1W / 1504.0lm |

| Wide Flood LOW CONTRAST | | | 3000K / Ra 92 | |
|-------------------------|-----------|------------------|---------------|----------------|
| 2,7m (h max) | LCW 250mA | | Glaring | / |
| 150lux | | 1.8m (x) | UGR | 18.4 |
| 1.7w/m² | | Colour deviation | 0 SDCM | |
| | | Fixture power | 4.1W | |
| | | Fixture flux | 469.0lm | |
| | | Fixture efficacy | 114lm/W | |
| | | | LED values | 4.1W / 588.0lm |

DARK MEDIUM FIX TRIM



128 DARK FIX MEDIUM

Version

| | |
|-----------|----------------|
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |

Commande

| | |
|----------|----------------|
| R | Driver déporté |
|----------|----------------|

Finition

| | |
|----------|---------------|
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |

CRI-CCT

| | |
|-----------|-------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

Optique

| | |
|----------|----------------------------------|
| N | Narrow Spot 18,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| S | Spot 17,3W |
| M | Narrow Flood 17,3W |
| F | Flood 17,3W |
| W | Wide Flood 51°-16,9W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 16,9W |
| G | Grazing Washer 11,8W |
| A | Area Washer 11,8W |
| J | Low Contrast Flood max 12,1W |
| K | Low Contrast Wide Flood max 4,1W |

Accessoires

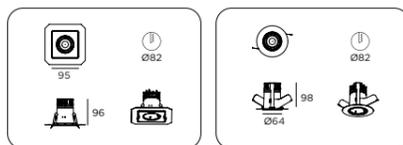
| | |
|----------|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille * |
| D | Verre diffuseur ** |
| E | Lentille elliptique *** |

* non disp. sur optique 2,6,G,A
** non disp. sur optique 2,6,G,A,J,K
*** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A,J,K

Accessoires indépendants

| | |
|--------------|-------------------|
| 9G100 | Filtre elliptique |
| 9G101 | Filtre diffuseur |
| 9G102 | Nid d'abeille |

DARK MEDIUM FIX TRIMLESS



128 DARK FIX MEDIUM

Version

| | |
|-----------|--------------------|
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |

Commande

| | |
|----------|----------------|
| R | Driver déporté |
|----------|----------------|

Finition

| | |
|----------|---------------|
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |

CRI-CCT

| | |
|-----------|-------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

Optique

| | |
|----------|----------------------------------|
| N | Narrow Spot 18,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| S | Spot 17,3W |
| M | Narrow Flood 17,3W |
| F | Flood 17,3W |
| W | Wide Flood 51°-16,9W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 16,9W |
| G | Grazing Washer 11,8W |
| A | Area Washer 11,8W |
| J | Low Contrast Flood max 12,1W |
| K | Low Contrast Wide Flood max 4,1W |

Accessoires

| | |
|----------|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille * |
| D | Verre diffuseur ** |
| E | Lentille elliptique *** |

* non disp. sur optique 2,6,G,A
** non disp. sur optique 2,6,G,A,J,K
*** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A,J,K

Accessoires indépendants

| | |
|--------------|-------------------|
| 9G100 | Filtre elliptique |
| 9G101 | Filtre diffuseur |
| 9G102 | Nid d'abeille |

DARK MEDIUM FIX alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038DDTC | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=34,6V pour Optique S-M-F; DC 500mA - Vf=33,9V pour Optique W-6)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique A-G (DC 350mA - Vf=33,6V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D035014AL | ON/OFF | 38x125x23 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique J (DC 700mA - Vf=17,3V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 19W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

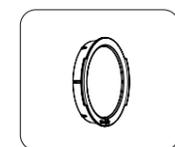
Transformateurs pour tête simple avec optique K (DC 250mA - Vf=16,3V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D025010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025012DDTC | DALI | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025012DATC* | 1-10V | 67x103x22 | 13W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025010DDTR | PUSH | 43x190x30 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025010CASTR | CASAMBI | 43x190x30 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025012TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

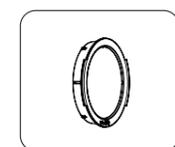
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

DARK MEDIUM FIX Accessoires



Filtre elliptique

Lentille déformante pour obtenir des projections elliptiques. L'effet sera directement dépendant du faisceau primaire.



Filtre diffuseur

Filtre étudié pour atténuer et adoucir les contrastes et ombres projetées. Utile pour obtenir une empreinte de faisceaux nuancée et plus diffuse.



Nid d'abeille

Réducteur d'éblouissement en nid d'abeille pour optiques rotosymétriques, utile pour éviter les gênes ou luminances radiales éventuelles.

DARK COMPACT FIX



Ce spot encastré extrêmement compact et efficace dédié à l'éclairage professionnel, conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais il est également doté du nouveau système optique Revo « Cross » qui permet d'obtenir des rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle dans un diamètre de 76 mm seulement.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis tout en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Le nouveau système trimless à installation rapide accélère et facilite la mise en place du produit dans les plaques de plâtre grâce à une bague pré-percée de 3 mm d'épaisseur qui garantit précision et un résultat parfait.

Disponible en versions simples, de forme carrée et ronde, cette famille offre un très large éventail d'options optiques symétriques et asymétriques, accessoires et configurations formelles.

| Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------------|------|-------|---------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 9° | Glaring Darklight |
| 1 | 0.16 | 33266 | | UGR 0.9 |
| 2 | 0.32 | 8317 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.49 | 3696 | | Fixture power 18.2 W |
| 4 | 0.65 | 2079 | | Fixture flux 1235.0 lm |
| 5 | 0.81 | 1331 | | Fixture efficacy 68 lm/W |
| | | | I _{Max} 33266 cd | LED values 18.2 W / 1490.0 lm |

| Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------|------|-------|---------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 14° | Glaring Darklight |
| 1 | 0.25 | 26201 | | UGR 3.2 |
| 2 | 0.51 | 6550 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.76 | 2911 | | Fixture power 25.1 W |
| 4 | 1.01 | 1638 | | Fixture flux 2128.0 lm |
| 5 | 1.27 | 1048 | | Fixture efficacy 85 lm/W |
| | | | I _{Max} 26201 cd | LED values 25.1 W / 2681.0 lm |

| Narrow Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|--------------|------|-------|---------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 23° | Glaring Darklight |
| 1 | 0.42 | 14229 | | UGR <10 |
| 2 | 0.83 | 3557 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.25 | 1581 | | Fixture power 25.1 W |
| 4 | 1.66 | 889 | | Fixture flux 2348.0 lm |
| 5 | 2.08 | 569 | | Fixture efficacy 94 lm/W |
| | | | I _{Max} 14229 cd | LED values 25.1 W / 2681.0 lm |

| Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------|------|------|--------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 35° | Glaring Darklight |
| 1 | 0.63 | 7027 | | UGR 5.2 |
| 2 | 1.25 | 1757 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.88 | 781 | | Fixture power 25.1 W |
| 4 | 2.51 | 439 | | Fixture flux 2343.0 lm |
| 5 | 3.14 | 281 | | Fixture efficacy 93 lm/W |
| | | | I _{Max} 7027 cd | LED values 25.1 W / 2681.0 lm |

| Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------|------|------|--------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 51° | Glaring Darklight |
| 1 | 0.95 | 3479 | | UGR 14.8 |
| 2 | 1.89 | 870 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2.84 | 387 | | Fixture power 24.4 W |
| 4 | 3.78 | 217 | | Fixture flux 2246.0 lm |
| 5 | 4.73 | 139 | | Fixture efficacy 92 lm/W |
| | | | I _{Max} 3479 cd | LED values 24.4 W / 2884.0 lm |

| Elliptical Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------------------|-----------|------|--------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 10,3° / 34,4° | Glaring / |
| 1 | 0,18x0,62 | 5014 | | UGR 3.8 |
| 2 | 0,36x1,24 | 1253 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0,54x1,85 | 557 | | Fixture power 18.2 W |
| 4 | 0,72x2,47 | 313 | | Fixture flux 764.0 lm |
| 5 | 0,90x3,09 | 201 | | Fixture efficacy 42 lm/W |
| | | | I _{Max} 5016 cd | LED values 18.2 W / 1490.0 lm |

| Elliptical Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-----------------------|-----------|------|--------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 43,3° / 70,5° | Glaring / |
| 1 | 1,41x0,79 | 1979 | | UGR 14.5 |
| 2 | 2,83x1,59 | 495 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 4,24x2,38 | 220 | | Fixture power 24.4 W |
| 4 | 5,66x3,18 | 124 | | Fixture flux 1609.0 lm |
| 5 | 7,07x3,97 | 79 | | Fixture efficacy 66 lm/W |
| | | | I _{Max} 1979 cd | LED values 24.4 W / 2884.0 lm |

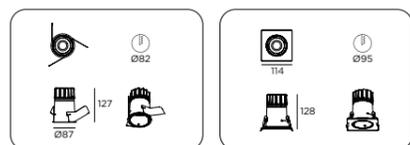
| Area Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------------------|--|--|-----------------------------|--|
| Uniformity 62% 65% 72% 70% | | | Glaring - | |
| | | | UGR - | |
| Em 69 lx | | | Colour deviation 2 SDCM | |
| Em 101 lx | | | Fixture power 16.9W | |
| Em 163 lx | | | Fixture flux 903.0lm | |
| Em 302 lx | | | Fixture efficacy 53lm/W | |
| | | | LED values 16.9W / 2137.0lm | |

| Grazing Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------------------|--|--|-----------------------------|--|
| Uniformity 70% 74% 74% 71% | | | Glaring - | |
| | | | UGR - | |
| Em 80 lx | | | Colour deviation 2 SDCM | |
| Em 116 lx | | | Fixture power 16.9W | |
| Em 178 lx | | | Fixture flux 1100.0lm | |
| Em 311 lx | | | Fixture efficacy 65lm/W | |
| | | | LED values 16.9W / 2137.0lm | |

| Flood LOW CONTRAST | | | 3000K / Ra 92 | |
|--------------------|--|--|-----------------------------|--|
| 4m (h max) | | | LCF 500mA | |
| 200lux | | | Glaring / | |
| | | | UGR 16.9 | |
| 2.6m (x) | | | Colour deviation 2 SDCM | |
| 2.6w/m² | | | Fixture power 17.3W | |
| | | | Fixture flux 1457.0lm | |
| | | | Fixture efficacy 84lm/W | |
| | | | LED values 17.3W / 2027.0lm | |

| Wide Flood LOW CONTRAST | | | 3000K / Ra 92 | |
|-------------------------|--|--|----------------------------|--|
| 2,7m (h max) | | | LCW 250mA | |
| 200lux | | | Glaring / | |
| | | | UGR 171 | |
| 2,1m (x) | | | Colour deviation 2 SDCM | |
| 2,1w/m² | | | Fixture power 8.2W | |
| | | | Fixture flux 860.0lm | |
| | | | Fixture efficacy 105lm/W | |
| | | | LED values 8.2W / 1088.0lm | |

DARK COMPACT FIX TRIM



129 DARK FIX COMPACT

Version

| | |
|----|----------------|
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |

Commande

| | |
|---|----------------|
| R | Driver déporté |
|---|----------------|

Finition

| | |
|---|---------------|
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |

CRI-CCT

| | |
|----|-------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

Optique

| | |
|---|----------------------------------|
| N | Narrow Spot 18,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| S | Spot 25,1W |
| M | Narrow Flood 25,1W |
| F | Flood 25,1W |
| W | Wide Flood 24,4W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 24,4W |
| G | Grazing Washer 16,9W |
| A | Area Washer 16,9W |
| J | Low Contrast Flood max 17,3W |
| K | Low Contrast Wide Flood max 8,2W |

Accessoires

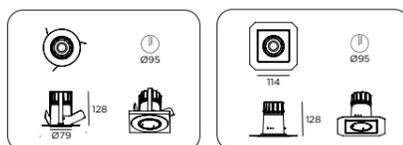
| | |
|---|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille * |
| D | Verre diffuseur ** |
| E | Lentille elliptique *** |

* non disp. sur optique 2,6,G,A
 ** non disp. sur optique 2,6,G,A,J,K
 *** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A,J,K

Accessoires indépendants

| | |
|-------|-------------------|
| 9G103 | Filtre elliptique |
| 9G104 | Filtre diffuseur |
| 9G105 | Nid d'abeille |

DARK COMPACT FIX TRIMLESS



129 DARK FIX COMPACT

Version

| | |
|----|--------------------|
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |

Commande

| | |
|---|----------------|
| R | Driver déporté |
|---|----------------|

Finition

| | |
|---|---------------|
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |

CRI-CCT

| | |
|----|-------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

Optique

| | |
|---|----------------------------------|
| N | Narrow Spot 18,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| S | Spot 25,1W |
| M | Narrow Flood 25,1W |
| F | Flood 25,1W |
| W | Wide Flood 24,4W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 24,4W |
| G | Grazing Washer 16,9W |
| A | Area Washer 16,9W |
| J | Low Contrast Flood max 17,3W |
| K | Low Contrast Wide Flood max 8,2W |

Accessoires

| | |
|---|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille * |
| D | Verre diffuseur ** |
| E | Lentille elliptique *** |

* non disp. sur optique 2,6,G,A
 ** non disp. sur optique 2,6,G,A,J,K
 *** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A,J,K

Accessoires indépendants

| | |
|-------|-------------------|
| 9G103 | Filtre elliptique |
| 9G104 | Filtre diffuseur |
| 9G105 | Nid d'abeille |

DARK COMPACT FIX alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | | | | | |
|---------------|------------------|-----------|-----|----------|---------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038DDTC | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038DDTC | PUSH | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F-W-6 (DC 700mA - Vf=35,8V pour Optique S-M-F; DC 700mA - Vf=34,9V pour Optique W-6)

| | | | | | |
|---------------|------------------|-----------|-----|----------|---------|
| 9D070031TC | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070038DDTC | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | 1-10V | 67x103x22 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | PUSH | 67x103x22 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique A-G (DC 500mA - Vf=33,9V pour Optique A-G; DC 500mA - Vf=34,6V pour Optique J)

| | | | | | |
|---------------|------------------|-----------|-----|----------|---------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

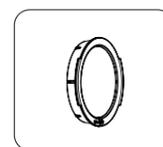
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique K (DC 250mA - Vf=32,8V)

| | | | | | |
|---------------|------------------|-----------|-----|----------|---------|
| 9D025010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025012DDTC | DALI | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025013DATC | 1-10V | 52x120x22 | 13W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025013DATC | PUSH | 52x120x22 | 13W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025010CASTR | CASAMBI | 43x190x30 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025012TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |

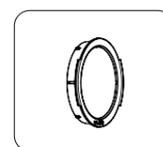
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

DARK COMPACT FIX accessoires



Filtre elliptique

Lentille déformante pour obtenir des projections elliptiques. L'effet sera directement dépendant du faisceau primaire.



Filtre diffuseur

Filtre étudié pour atténuer et adoucir les contrastes et ombres projetées. Utile pour obtenir une empreinte de faisceaux nuancée et plus diffuse.



Nid d'abeille

Réducteur d'éblouissement en nid d'abeille pour optiques rotosymétriques, utile pour éviter les gênes ou luminances radiales éventuelles.



Ce spot encastré de forme compacte, dédié à la conception lumière professionnelle, conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais il est également doté du nouveau système optique Revo « Cross » qui permet d'obtenir des rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle dans un diamètre de 96 mm seulement.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis tout en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Le nouveau système trimless à installation rapide accélère et facilite la mise en place du produit dans les plaques de plâtre grâce à une bague pré-percée de 3 mm d'épaisseur qui garantit précision et un résultat parfait.

Disponible en versions simples, de forme carrée et ronde, cette famille offre un très large éventail d'options optiques symétriques et asymétriques.

| Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------------|------|-------|---------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 11° | Glaring Darklight |
| 1 | 0.19 | 57921 | | UGR <10 |
| 2 | 0.37 | 14480 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.56 | 6436 | | Fixture power 33.1 W |
| 4 | 0.74 | 3620 | | Fixture flux 2685.0 lm |
| 5 | 0.93 | 2317 | | Fixture efficacy 81 lm/W |
| | | | I _{Max} 57921 cd | LED values 33.1 W 3255.0 lm |

| Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------|------|-------|---------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 14° | Glaring Darklight |
| 1 | 0.24 | 43842 | | UGR 0.9 |
| 2 | 0.47 | 10960 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.71 | 4871 | | Fixture power 38.2 W |
| 4 | 0.95 | 2740 | | Fixture flux 3218.0 lm |
| 5 | 1.19 | 1754 | | Fixture efficacy 84 lm/W |
| | | | I _{Max} 43842 cd | LED values 38.2 W 4054.0 lm |

| Narrow Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|--------------|------|-------|---------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring Darklight |
| 1 | 0.43 | 21481 | | UGR <10 |
| 2 | 0.86 | 5370 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.28 | 2387 | | Fixture power 35.8 W |
| 4 | 1.71 | 1343 | | Fixture flux 3711.0 lm |
| 5 | 2.14 | 859 | | Fixture efficacy 104 lm/W |
| | | | I _{Max} 21481 cd | LED values 35.8 W 4560.0 lm |

| Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------|------|-------|---------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 35° | Glaring Darklight |
| 1 | 0.63 | 11595 | | UGR 2.6 |
| 2 | 1.27 | 2899 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.90 | 1288 | | Fixture power 35.8 W |
| 4 | 2.54 | 725 | | Fixture flux 3862.0 lm |
| 5 | 3.17 | 464 | | Fixture efficacy 108 lm/W |
| | | | I _{Max} 11606 cd | LED values 35.8 W 4560.0 lm |

| Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------|------|------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 52° | Glaring Darklight |
| 1 | 0.97 | 5890 | | UGR 17.0 |
| 2 | 1.93 | 1472 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2.90 | 654 | | Fixture power 35.7 W |
| 4 | 3.86 | 368 | | Fixture flux 3992.0 lm |
| 5 | 4.83 | 236 | | Fixture efficacy 112 lm/W |
| | | | I _{Max} 5956 cd | LED values 35.7 W 5048.0 lm |

| Elliptical Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------------------|-----------|-------|---------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 10,7° / 31,6° | Glaring Darklight |
| 1 | 0,19x0,57 | 10727 | | UGR 4.4 |
| 2 | 0,38x1,13 | 2682 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0,56x1,70 | 1192 | | Fixture power 33.1 W |
| 4 | 0,75x2,27 | 670 | | Fixture flux 1634.0 lm |
| 5 | 0,94x2,83 | 429 | | Fixture efficacy 49 lm/W |
| | | | I _{Max} 10727 cd | LED values 33.1 W 3255.0 lm |

| Elliptical Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-----------------------|-----------|------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 45,3° / 67,1° | Glaring Darklight |
| 1 | 0,83x1,33 | 3341 | | UGR 16.2 |
| 2 | 1,67x2,65 | 835 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2,50x3,98 | 371 | | Fixture power 35.7 W |
| 4 | 3,33x5,30 | 209 | | Fixture flux 2781.0 lm |
| 5 | 4,17x6,63 | 134 | | Fixture efficacy 78 lm/W |
| | | | I _{Max} 3342 cd | LED values 35.7 W 5048.0 lm |

| Grazing Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------------------|--|--|---------------------------|--|
| Uniformity 66% 69% 70% 67% | | | Glaring - | |
| | | | UGR - | |
| | | | Colour deviation 2 SDCM | |
| | | | Fixture power 31.9W | |
| | | | Fixture flux 2157.0lm | |
| | | | Fixture efficacy 68lm/W | |
| | | | LED values 31.9W 3996.0lm | |

| Area Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------------------|--|--|---------------------------|--|
| Uniformity 62% 67% 69% 58% | | | Glaring - | |
| | | | UGR - | |
| | | | Colour deviation 2 SDCM | |
| | | | Fixture power 31.9W | |
| | | | Fixture flux 1862.0lm | |
| | | | Fixture efficacy 58lm/W | |
| | | | LED values 31.9W 3996.0lm | |

DARK MAX FIX

Wide Flood LOW CONTRAST

| 2.7m (h max) | LCW 350mA | 3000K / Ra 92 |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| 300lux | | Glaring / |
| | | UGR 17.2 |
| | | Colour deviation 2 SDCM |
| | | Fixture power 11.5W |
| | | Fixture flux 1295.0lm |
| | | Fixture efficacy 113lm/W |
| | | LED values 11.5W / 1751.0lm |

Flood LOW CONTRAST

| 4m (h max) | 5m (h max) | LCF 700mA | 3000K / Ra 92 |
|------------|------------|-----------|-----------------------------|
| 300lux | 200lux | | Glaring / |
| | | | UGR 14.8 |
| | | | Colour deviation 2 SDCM |
| | | | Fixture power 24.2W |
| | | | Fixture flux 2461.0lm |
| | | | Fixture efficacy 102lm/W |
| | | | LED values 24.2W / 3235.0lm |

Wide Flood LOW CONTRAST

| 2.7m (h max) | LCW 500mA | 3000K / Ra 92 |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| 500lux | | Glaring / |
| | | UGR 18,3 |
| | | Colour deviation 2 SDCM |
| | | Fixture power 16.8W |
| | | Fixture flux 1783.0lm |
| | | Fixture efficacy 106lm/W |
| | | LED values 16.8W / 2410.0lm |

LOW CONTRAST EII. M 250mA

| 3m (h max) | LCENF 250mA | 3000K / Ra 92 |
|------------|-------------|----------------------------|
| 250lux | | Glaring / |
| | | UGR 14.5 |
| | | Colour deviation 2 SDCM |
| | | Fixture power 8.1W |
| | | Fixture flux 781.0lm |
| | | Fixture efficacy 96lm/W |
| | | LED values 8,1W / 1272.0lm |

LOW CONTRAST EII. M 100mA

| 3m (h max) | LCENF 100mA | 3000K / Ra 92 |
|------------|-------------|---------------------------|
| 100lux | | Glaring / |
| | | UGR 11.4 |
| | | Colour deviation 2 SDCM |
| | | Fixture power 3.1W |
| | | Fixture flux 321.0lm |
| | | Fixture efficacy 104lm/W |
| | | LED values 3,1W / 523.0lm |

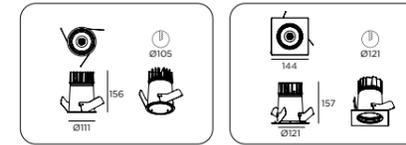
LOW CONTRAST EII. M 150mA

| 3m (h max) | LCENF 150mA | 3000K / Ra 92 |
|------------|-------------|---------------------------|
| 120lux | | Glaring / |
| | | UGR 12.8 |
| | | Colour deviation 2 SDCM |
| | | Fixture power 4.7W |
| | | Fixture flux 477.0lm |
| | | Fixture efficacy 101lm/W |
| | | LED values 4,7W / 777.0lm |

Flood LOW CONTRAST

| 4m (h max) | 5m (h max) | 5m (h max) | LCF 900mA | 3000K / Ra 92 |
|------------|------------|------------|-----------|-----------------------------|
| 500lux | 300lux | 500lux | | Glaring / |
| | | | | UGR 15.5 |
| | | | | Colour deviation 2 SDCM |
| | | | | Fixture power 31.9W |
| | | | | Fixture flux 3040.0lm |
| | | | | Fixture efficacy 95lm/W |
| | | | | LED values 31,9W / 3996.0lm |

DARK MAX FIX TRIM

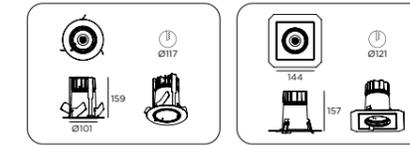


| 130 | DARK FIX MAX |
|-------------|---|
| + | |
| Version | |
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique | |
| N | Narrow Spot 33,1W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 33,1W |
| S | Spot 38,2W |
| M | Narrow Flood 35,8W |
| F | Flood 35,8W |
| W | Wide Flood 35,7W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 35,7W |
| G | Grazing Washer 31,9W |
| A | Area Washer 31,9W |
| J | Low Contrast Flood max 31,9W |
| K | Low Contrast Wide Flood max 16,8W |
| H | Low Contrast Ell. Narrow Flood max 8,1W |
| + | |
| Accessoires | |
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille * |
| D | Verre diffuseur ** |
| E | Lentille elliptique *** |

* non disp. sur optique 2,6,G,A,H
 ** non disp. sur optique 2,6,G,A,J,K,H
 *** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A,J,K,H

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|-------------------|
| 9G106 | Filtre elliptique |
| 9G107 | Filtre diffuseur |
| 9G108 | Nid d'abeille |

DARK MAX FIX TRIMLESS



| 130 | DARK FIX MAX |
|-------------|---|
| + | |
| Version | |
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique | |
| N | Narrow Spot 33,1W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 33,1W |
| S | Spot 38,2W |
| M | Narrow Flood 35,8W |
| F | Flood 35,8W |
| W | Wide Flood 35,7W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 35,7W |
| G | Grazing Washer 31,9W |
| A | Area Washer 31,9W |
| J | Low Contrast Flood max 31,9W |
| K | Low Contrast Wide Flood max 16,8W |
| H | Low Contrast Ell. Narrow Flood max 8,1W |
| + | |
| Accessoires | |
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille * |
| D | Verre diffuseur ** |
| E | Lentille elliptique *** |

* non disp. sur optique 2,6,G,A,H
 ** non disp. sur optique 2,6,G,A,J,K,H
 *** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A,J,K,H

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|-------------------|
| 9G106 | Filtre elliptique |
| 9G107 | Filtre diffuseur |
| 9G108 | Nid d'abeille |

DARK MAX FIX alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 900mA - Vf=36,8V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090047CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090040TFAC | COUPURE DE PHASE | 52x166x25 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique S (DC 1050mA - Vf=36,4V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D105050TC | ON/OFF | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105050CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFCT | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique M-F-W-6 (DC 1050mA - Vf=34,1V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D105040TC | ON/OFF | 44x147x22 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105050CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFCT | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique A-G (DC 900mA - Vf=35,5V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090047CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090040TFAC | COUPURE DE PHASE | 52x166x25 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique J (DC 700mA - Vf=34,6V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070031TC | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFCT | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique J (DC 900mA - Vf=35,5V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090047CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090040TFAC | COUPURE DE PHASE | 52x166x25 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique K (DC 350mA - Vf=32,8V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D035014AL | ON/OFF | 38x125x23 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFCT | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique K (DC 500mA - Vf=33,6V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFCT | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique H (DC 100mA - Vf=31,3V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|---------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D010010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D010005DDTC | DALI | 52x120x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D010005DATC | 1-10V | 52x120x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D010005DATC | PUSH | 52x120x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D010004TFLT | COUPURE DE PHASE | 35x111x20 | 4W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique H (DC 150mA - Vf=31,6V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D015010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D014007DDTC* | DALI | 52x120x22 | 7W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D014007DATC* | 1-10V | 52x120x22 | 7W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D014007DATC* | PUSH | 52x120x22 | 7W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D015006CASTR | CASAMBI | 43x190x30 | 6W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D015007TFCT | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 7W | 220/240V | 50/60Hz |

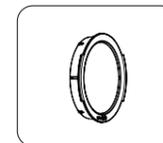
* 140mA

Transformateurs pour tête simple avec optique H (DC 250mA - Vf=32,2V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D025010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025012DDTC | DALI | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025012DATC | 1-10V | 67x103x22 | 13W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025010CASTR | CASAMBI | 43x190x30 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D025012TFCT | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 12W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

DARK MAX FIX accessoires



Filtere elliptique

Lentille déformante pour obtenir des projections elliptiques. L'effet sera directement dépendant du faisceau primaire.



Filtere diffuseur

Filtere étudié pour atténuer et adoucir les contrastes et ombres projetées. Utile pour obtenir une empreinte de faisceaux nuancée et plus diffuse.



Nid d'abeille

Réducteur d'éblouissement en nid d'abeille pour optiques rotosymétriques, utile pour éviter les gênes ou luminances radiales éventuelles.



Ce projecteur encastré orientable, sobre et efficace et dédié à l'éclairage professionnel, conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais il est également doté du nouveau système optique Revo « Cross », ce qui permet d'obtenir de hauts rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle.

Les versions orientables garantissent des inclinaisons jusqu'à 35° sans aucune déformation du faisceau ni perte d'émission.

Doté d'un système unique « anti-slot » conçu pour cacher la vue de l'intrados du grenier, il permet d'obtenir un effet minimaliste et un style sobre quelle que soit la direction de pointage du faisceau.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis tout en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Le nouveau système trimless à installation rapide accélère et facilite la mise en place du produit dans les plaques de plâtre grâce à une bague pré-percée de 3 mm d'épaisseur qui garantit précision et un résultat parfait.

Disponible en versions simples et multiples, de forme carrée et ronde, linéaire ou angulaire, cette famille offre un très large éventail d'options optiques, accessoires et configurations formelles.

Very Narrow Spot

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 8° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.14 | 6533 | | UGR 0.5 |
| 2 | 0.29 | 1633 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.43 | 726 | | Fixture power 3.0 W |
| 4 | 0.58 | 408 | | Fixture flux 228.0 lm |
| 5 | 0.72 | 261 | | Fixture efficacy 76 lm/W |
| | | | IMax 6533 cd | LED values 3.0 W / 282.0 lm |

Narrow Flood

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 24° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.42 | 1891 | | UGR 7.8 |
| 2 | 0.85 | 473 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.27 | 210 | | Fixture power 4.5 W |
| 4 | 1.69 | 118 | | Fixture flux 381.0 lm |
| 5 | 2.12 | 76 | | Fixture efficacy 85 lm/W |
| | | | IMax 1891 cd | LED values 4.5 W / 510.0 lm |

Narrow Spot

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 13° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.23 | 3672 | | UGR 1.9 |
| 2 | 0.47 | 918 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.70 | 408 | | Fixture power 3.9 W |
| 4 | 0.93 | 230 | | Fixture flux 277.0 lm |
| 5 | 1.17 | 147 | | Fixture efficacy 71 lm/W |
| | | | IMax 3672 cd | LED values 3.9 W / 360.0 lm |

Flood

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 34° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.60 | 1117 | | UGR 11.7 |
| 2 | 1.21 | 279 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.81 | 124 | | Fixture power 4.5 W |
| 4 | 2.42 | 70 | | Fixture flux 391.0 lm |
| 5 | 3.02 | 45 | | Fixture efficacy 87 lm/W |
| | | | IMax 1117 cd | LED values 4.5 W / 510.0 lm |

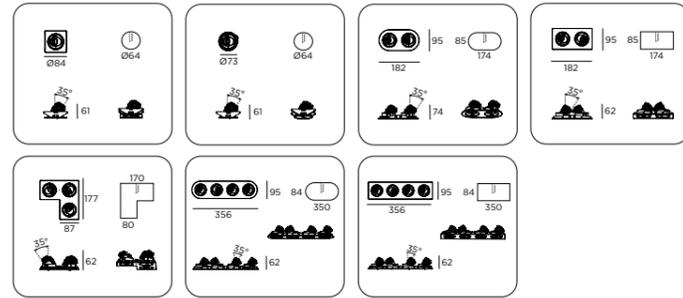
Spot

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 17° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.30 | 3232 | | UGR 4.4 |
| 2 | 0.61 | 808 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.91 | 359 | | Fixture power 4.5 W |
| 4 | 1.21 | 202 | | Fixture flux 369.0 lm |
| 5 | 1.52 | 129 | | Fixture efficacy 82 lm/W |
| | | | IMax 3232 cd | LED values 4.5 W / 510.0 lm |

Elliptical Narrow Spot

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|-----------|-----|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 54,5° / 15,3° | Glaring / Darklight |
| 1 | 1,03x0,27 | 748 | | UGR 22.8 |
| 2 | 2,06x0,54 | 187 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 3,09x0,81 | 83 | | Fixture power 3.9 W |
| 4 | 4,12x1,08 | 47 | | Fixture flux 234.0 lm |
| 5 | 5,16x1,35 | 30 | | Fixture efficacy 60 lm/W |
| | | | IMax 748 cd | LED values 3.9 W / 360.0 lm |

DARK MINI TILT TRIM

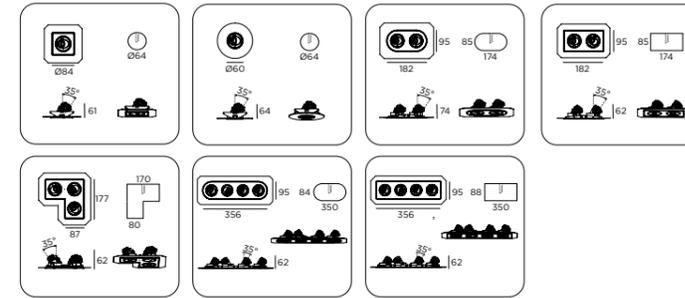


| 131 DARK TILT MINI | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| + | |
| Version | |
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| 82 | 2X ROUND TRIM |
| 83 | 2X SQUARE TRIM |
| 84 | 3XL SQUARE TRIM |
| 85 | 4X ROUND TRIM |
| 86 | 4X SQUARE TRIM |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| * non disp. sur optique V,N,2 | |
| + | |
| Optique | |
| V | Very Narrow Spot 3W |
| N | Narrow Spot 3,9W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| S | Spot 4,5W |
| M | Narrow Flood 4,5W |
| F | Flood 4,5W |

| Accessoires | |
|---|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille ** |
| S | Snoot *** |
| V | Visière *** |
| E | Lentille elliptique *** |
| ** non disponible sur optique 2 *** non disponible sur optique N,2 | |
| Accessoires montés à l'usine Uniquement pour la version avec 1 seule tête. Pour les versions avec plusieurs têtes, commander des accessoires indépendants. | |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------------|
| 9G069 | Visière |
| 9G070 | Snoot |
| 9G071 | Lentille elliptique |
| 9G072 | Nid d'abeille |

DARK MINI TILT TRIMLESS



| 131 DARK TILT MINI | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| + | |
| Version | |
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| 8C | 2X ROUND TRIMLESS |
| 8D | 2X SQUARE TRIMLESS |
| 8E | 3XL SQUARE TRIMLESS |
| 8F | 4X ROUND TRIMLESS |
| 8G | 4X SQUARE TRIMLESS |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| * non disp. sur optique V,N,2 | |
| + | |
| Optique | |
| V | Very Narrow Spot 3W |
| N | Narrow Spot 3,9W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| S | Spot 4,5W |
| M | Narrow Flood 4,5W |
| F | Flood 4,5W |

| Accessoires | |
|---|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille ** |
| S | Snoot *** |
| V | Visière *** |
| E | Lentille elliptique *** |
| ** non disponible sur optique 2 *** non disponible sur optique N,2 | |
| Accessoires montés à l'usine Uniquement pour la version avec 1 seule tête. Pour les versions avec plusieurs têtes, commander des accessoires indépendants. | |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------------|
| 9G069 | Visière |
| 9G070 | Snoot |
| 9G071 | Lentille elliptique |
| 9G072 | Nid d'abeille |

DARK MINI TILT Alimentations

| Transformateurs pour tête simple avec optique V (DC 1050mA - Vf=3V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D105010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

| Transformateurs pour tête double avec optique V (DC 1050mA - Vf=6V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D105010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

| Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 350mA - Vf=11,2V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035009DDAL | DALI | 36x140x20 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035004DALT | 1-10V | 30x135x20 | 4W | 100/240V | 50/60Hz |
| 9D035009DDAL | PUSH | 36x140x20 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

| Transformateurs pour tête double avec optique N-2 (DC 350mA - Vf=22,4V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

| Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F (DC 500mA - Vf=9V) | | | | | |
|--|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050010DDAL | DALI | 36x140x20 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050006DALT | 1-10V | 30x135x20 | 6W | 100/240V | 50/60Hz |
| 9D050010DDAL | PUSH | 36x140x20 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050035CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 35W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

| Transformateurs pour tête double avec optique S-M-F (DC 500mA - Vf=18V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

| Transformateurs pour tête triple avec optique V (DC 1050mA - Vf=9V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D105010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

| Transformateurs pour tête quadruple avec optique V (DC 1050mA - Vf=12V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D105022TC | ON/OFF | 38x130x28 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

| Transformateurs pour tête triple avec optique N-2 (DC 350mA - Vf=33,6V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D035014AL | ON/OFF | 38x125x23 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

| Transformateurs pour tête quadruple avec optique N-2 (DC 350mA - Vf=44,8V) | | | | | |
|--|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D035019TC | ON/OFF | 52x120x22 | 19W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

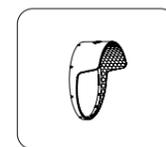
| Transformateurs pour tête triple avec optique S-M-F (DC 500mA - Vf=27V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

| Transformateurs pour tête quadruple avec optique S-M-F (DC 500mA - Vf=36V) | | | | | |
|--|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

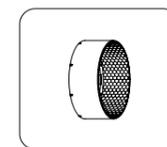
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

DARK MINI TILT Accessoires



Visière

Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages



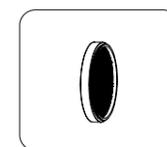
Snoot

Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel.



Lentille elliptique

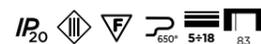
Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie.



Nid d'abeille

Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial.

DARK SMALL TILT



Ce projecteur encastré orientable, infinitésimal et efficace, dédié à l'éclairage professionnel, conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais il est aussi doté du nouveau système optique Revo « Cross », ce qui permet d'obtenir de hauts rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle.

Les versions orientables garantissent des inclinaisons jusqu'à 35° sans aucune déformation du faisceau ni perte d'émission.

Doté d'un système unique « anti-slot » conçu pour cacher la vue de l'intrados du grenier, il permet d'obtenir un effet minimaliste et un style sobre quelle que soit la direction de pointage du faisceau.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis tout en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Le nouveau système trimless à installation rapide accélère et facilite la mise en place du produit dans les plaques de plâtre grâce à une bague pré-percée de 3 mm d'épaisseur qui garantit précision et un résultat parfait.

Disponible en versions simples et multiples, de forme carrée et ronde, linéaire double et quadruple, cette famille offre un très large éventail d'options optiques, accessoires et configurations formelles.

Very Narrow Spot

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.12 | 9362 | | UGR 1.8 |
| 2 | 0.24 | 2340 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.36 | 1040 | | Fixture power 3.0 W |
| 4 | 0.47 | 585 | | Fixture flux 232.0 lm |
| 5 | 0.59 | 374 | | Fixture efficacy 77 lm/W |
| | | | I _{Max} 9362 cd | LED values 3.0 W / 282.0 lm |

Flood

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 36° | Glaring / |
| 1 | 0.66 | 2132 | | UGR 9.8 |
| 2 | 1.32 | 533 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.97 | 237 | | Fixture power 9.2 W |
| 4 | 2.63 | 133 | | Fixture flux 797.0 lm |
| 5 | 3.29 | 85 | | Fixture efficacy 87 lm/W |
| | | | I _{Max} 2132 cd | LED values 9.2 W / 950.0 lm |

Narrow Spot

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 11° | Glaring / |
| 1 | 0.19 | 9536 | | UGR 4.7 |
| 2 | 0.38 | 2384 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.57 | 1060 | | Fixture power 8.2 W |
| 4 | 0.76 | 596 | | Fixture flux 492.0 lm |
| 5 | 0.96 | 381 | | Fixture efficacy 60 lm/W |
| | | | I _{Max} 9536 cd | LED values 8.2 W / 632.0 lm |

Wide Flood

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring / |
| 1 | 0.87 | 1262 | | UGR 16.0 |
| 2 | 1.74 | 316 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2.60 | 140 | | Fixture power 9.2 W |
| 4 | 3.47 | 79 | | Fixture flux 729.0 lm |
| 5 | 4.34 | 50 | | Fixture efficacy 79 lm/W |
| | | | I _{Max} 1262 cd | LED values 9.2 W / 950.0 lm |

Spot

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 17° | Glaring / |
| 1 | 0.29 | 6871 | | UGR 6.5 |
| 2 | 0.59 | 1718 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.88 | 763 | | Fixture power 9.2 W |
| 4 | 1.18 | 429 | | Fixture flux 709.0 lm |
| 5 | 1.47 | 275 | | Fixture efficacy 77 lm/W |
| | | | I _{Max} 6871 cd | LED values 9.2 W / 950.0 lm |

Elliptical Narrow Spot

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 53,9°/12,0° | Glaring / |
| 1 | 1,02 | 1607 | | UGR 22.1 |
| 2 | 2,05 | 402 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 3,08 | 179 | | Fixture power 8.2 W |
| 4 | 4,07 | 100 | | Fixture flux 413.0 lm |
| 5 | 5,08 | 64 | | Fixture efficacy 50 lm/W |
| | | | I _{Max} 1607 cd | LED values 8.2 W / 632.0 lm |

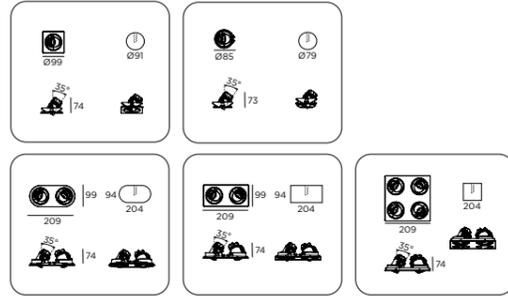
Narrow Flood

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring / |
| 1 | 0.42 | 4486 | | UGR 2.4 |
| 2 | 0.83 | 1121 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.25 | 498 | | Fixture power 9.2 W |
| 4 | 1.67 | 280 | | Fixture flux 787.0 lm |
| 5 | 2.08 | 179 | | Fixture efficacy 86 lm/W |
| | | | I _{Max} 4486 cd | LED values 9.2 W / 950.0 lm |

Elliptical Wide Flood

| | | | 3000 K / Ra 92 | |
|---|------|-----|-------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 42,3°/72,0° | Glaring / |
| 1 | 0,77 | 685 | | UGR 17.4 |
| 2 | 1,55 | 171 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2,32 | 76 | | Fixture power 9.2 W |
| 4 | 3,09 | 43 | | Fixture flux 614.0 lm |
| 5 | 3,86 | 27 | | Fixture efficacy 67 lm/W |
| | | | I _{Max} 685 cd | LED values 9.2 W / 950.0 lm |

DARK SMALL TILT TRIM



132 DARK TILT SMALL

Version

| | |
|-----------|-----------------|
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| 82 | 2X ROUND TRIM |
| 83 | 2X SQUARE TRIM |
| 87 | 2X2 SQUARE TRIM |

Commande

| | |
|----------|----------------|
| R | Driver déporté |
|----------|----------------|

Finition

| | |
|----------|---------------|
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |

CRI-CCT

| | |
|-----------|---------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |

Optique

| | |
|----------|-----------------------------|
| V | Very Narrow Spot 3W |
| N | Narrow Spot 8,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 8,2W |
| S | Spot 9,2W |
| M | Narrow Flood 9,2W |
| F | Flood 9,2W |
| W | Wide Flood 9,2W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 9,2W |

Accessoires

| | |
|----------|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille ** |
| S | Snoot *** |
| V | Visière *** |
| E | Lentille elliptique *** |

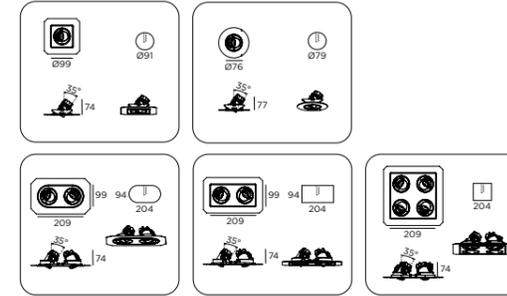
** non disp. sur optique 2,6
*** non disp. sur optique N,2,W,6

Accessoires montés à l'usine
Uniquement pour la version avec 1 seule tête.
Pour les versions avec plusieurs têtes,
commander des accessoires indépendants.

Accessoires indépendants

| | |
|--------------|---------------------|
| 9G073 | Visière |
| 9G074 | Snoot |
| 9G075 | Lentille elliptique |
| 9G076 | Nid d'abeille |

DARK SMALL TILT TRIMLESS



132 DARK TILT SMALL

Version

| | |
|-----------|---------------------|
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| 8C | 2X ROUND TRIMLESS |
| 8D | 2X SQUARE TRIMLESS |
| 8H | 2X2 SQUARE TRIMLESS |

Commande

| | |
|----------|----------------|
| R | Driver déporté |
|----------|----------------|

Finition

| | |
|----------|---------------|
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |

CRI-CCT

| | |
|-----------|---------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |

Optique

| | |
|----------|-----------------------------|
| V | Very Narrow Spot 3W |
| N | Narrow Spot 8,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 8,2W |
| S | Spot 9,2W |
| M | Narrow Flood 9,2W |
| F | Flood 9,2W |
| W | Wide Flood 9,2W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 9,2W |

Accessoires

| | |
|----------|-------------------------|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille ** |
| S | Snoot *** |
| V | Visière *** |
| E | Lentille elliptique *** |

** non disp. sur optique 2,6
*** non disp. sur optique N,2,W,6

Accessoires montés à l'usine
Uniquement pour la version avec 1 seule tête.
Pour les versions avec plusieurs têtes,
commander des accessoires indépendants.

Accessoires indépendants

| | |
|--------------|---------------------|
| 9G073 | Visière |
| 9G074 | Snoot |
| 9G075 | Lentille elliptique |
| 9G076 | Nid d'abeille |

DARK SMALL TILT alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique V (DC 1050mA - Vf=3V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D105010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070009AL | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=18,4V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête double avec optique V (DC 1050mA - Vf=6V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D105010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête double avec optique N-2 (DC 700mA - Vf=23,4V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 19W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête double avec optique S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=36,8V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête quadruple avec optique V (DC 1050mA - Vf=12V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D105022TC | ON/OFF | 38x130x28 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête quadruple avec optique N-2 (DC 700mA - Vf=46,8V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070050TC | ON/OFF | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070050DDTC | DALI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070050DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070050DDTC | PUSH | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070050CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070040TFMW | COUPURE DE PHASE | 60x143x32 | 39W | 220/240V | 50/60Hz |

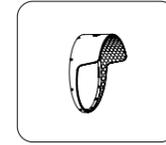
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête quadruple avec optique S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=73,6V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050042MW | ON/OFF | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050042DDMW | DALI | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050056DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 56W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050042DDMW | PUSH | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050042CASMW | CASAMBI | 82x124x23 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050040TFMW | COUPURE DE PHASE | 60x143x32 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

DARK SMALL TILT accessoires



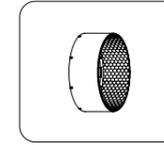
Visière

Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages



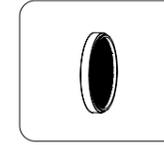
Lentille elliptique

Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie.



Snoot

Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel.



Nid d'abeille

Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial.

DARK MEDIUM TILT



Ce spot encastré orientable extrêmement compact, dédié à l'éclairage professionnel, conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais il est également doté du nouveau système optique Revo « Cross », ce qui permet d'obtenir de hauts rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle.

Les versions orientables garantissent des inclinaisons jusqu'à 35° sans aucune déformation du faisceau ni perte d'émission.

Doté d'un système unique « anti-slot » conçu pour cacher la vue de l'intrados du grenier, il permet d'obtenir un effet minimaliste et un style sobre quelle que soit la direction de pointage du faisceau.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis tout en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Le nouveau système trimless à installation rapide accélère et facilite la mise en place du produit dans les plaques de plâtre grâce à une bague pré-percée de 3 mm d'épaisseur qui garantit précision et un résultat parfait.

Disponible en versions simples et doubles avec un cadre de forme ronde et carrée, cette famille offre un très large éventail d'options optiques, accessoires et configurations formelles.

| Very Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------------|------|-------|---------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 8° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.14 | 17049 | | UGR 0.2 |
| 2 | 0.28 | 4262 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.42 | 1894 | | Fixture power 8.2 W |
| 4 | 0.55 | 1066 | | Fixture flux 521.0 lm |
| 5 | 0.69 | 682 | | Fixture efficacy 64 lm/W |
| | | | I _{Max} 17049 cd | LED values 8.2 W / 632.0 lm |

| Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------------|------|-------|---------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 12° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.21 | 22005 | | UGR 2.6 |
| 2 | 0.41 | 5501 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.62 | 2445 | | Fixture power 18.2 W |
| 4 | 0.82 | 1375 | | Fixture flux 1206.0 lm |
| 5 | 1.03 | 880 | | Fixture efficacy 66 lm/W |
| | | | I _{Max} 22005 cd | LED values 18.2 W / 1490.0 lm |

| Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------|------|-------|---------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 18° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.32 | 13888 | | UGR 4.3 |
| 2 | 0.63 | 3472 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.95 | 1543 | | Fixture power 17.3 W |
| 4 | 1.26 | 868 | | Fixture flux 1611.0 lm |
| 5 | 1.58 | 556 | | Fixture efficacy 93 lm/W |
| | | | I _{Max} 13888 cd | LED values 17.3 W / 2027.0 lm |

| Narrow Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|--------------|------|-------|---------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.43 | 10053 | | UGR 0.6 |
| 2 | 0.86 | 2513 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.29 | 1117 | | Fixture power 17.3 W |
| 4 | 1.73 | 628 | | Fixture flux 1771.0 lm |
| 5 | 2.16 | 402 | | Fixture efficacy 102 lm/W |
| | | | I _{Max} 10053 cd | LED values 17.3 W / 2027.0 lm |

| Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------|------|------|--------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.66 | 4839 | | UGR 8.4 |
| 2 | 1.32 | 1210 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.99 | 538 | | Fixture power 17.3 W |
| 4 | 2.65 | 302 | | Fixture flux 1791.0 lm |
| 5 | 3.31 | 194 | | Fixture efficacy 104 lm/W |
| | | | I _{Max} 4839 cd | LED values 17.3 W / 2027.0 lm |

| Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------|------|------|--------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 51° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.94 | 2630 | | UGR 17.3 |
| 2 | 1.89 | 658 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2.83 | 292 | | Fixture power 16.9 W |
| 4 | 3.78 | 164 | | Fixture flux 1703.0 lm |
| 5 | 4.72 | 105 | | Fixture efficacy 101 lm/W |
| | | | I _{Max} 2630 cd | LED values 16.9 W / 2137.0 lm |

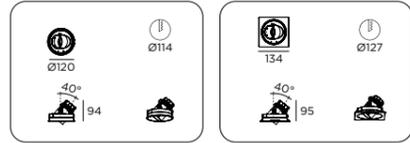
| Elliptical Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------------------|-----------|------|--------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 33,3° / 12,2° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0,60x0,21 | 4330 | | UGR 16.2 |
| 2 | 1,20x0,43 | 1083 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1,79x0,64 | 481 | | Fixture power 18.2 W |
| 4 | 2,39x0,85 | 271 | | Fixture flux 758.0 lm |
| 5 | 2,99x1,07 | 173 | | Fixture efficacy 42 lm/W |
| | | | I _{Max} 4330 cd | LED values 18.2 W / 1490.0 lm |

| Elliptical Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-----------------------|-----------|------|--------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 67,0° / 44,8° | Glaring / Darklight |
| 1 | 1,32x0,82 | 1464 | | UGR 25.5 |
| 2 | 2,65x1,65 | 366 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 3,97x2,47 | 163 | | Fixture power 16.9 W |
| 4 | 5,29x3,29 | 92 | | Fixture flux 1205.0 lm |
| 5 | 6,62x4,12 | 59 | | Fixture efficacy 71 lm/W |
| | | | I _{Max} 1464 cd | LED values 16.9 W / 2137.0 lm |

| Area Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------------------|--|--|---------------------------|--|
| Uniformity 61% 64% 73% 72% | | | Glaring / Darklight | |
| | | | UGR - | |
| | | | Colour deviation 2 SDCM | |
| | | | Fixture power 11,8W | |
| | | | Fixture flux 597lm | |
| | | | Fixture efficacy 51lm/W | |
| | | | LED values 11,8W / 1480lm | |

| Grazing Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------------------|--|--|---------------------------|--|
| Uniformity 73% 75% 74% 73% | | | Glaring / Darklight | |
| | | | UGR - | |
| | | | Colour deviation 2 SDCM | |
| | | | Fixture power 11,8W | |
| | | | Fixture flux 865lm | |
| | | | Fixture efficacy 73lm/W | |
| | | | LED values 11,8W / 1480lm | |

DARK MEDIUM TILT TRIM



| 133 DARK TILT MEDIUM | |
|---------------------------|------------------------------|
| + | |
| Version | |
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| * non disp. sur optique V | |
| + | |
| Optique | |
| V | Very Narrow Spot 8,2W |
| N | Narrow Spot 18,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| S | Spot 17,3W |
| M | Narrow Flood 17,3W |
| F | Flood 17,3W |
| W | Wide Flood 16,9W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 16,9W |
| G | Grazing Washer 11,8W |
| A | Area Washer 11,8W |

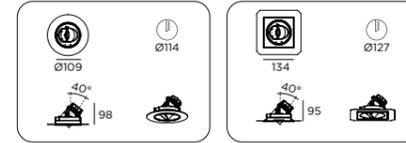
| Accessoires | |
|-------------|--|
| N | Aucun accessoire |
| V | Visière ** |
| H | Nid d'abeille *** |
| D | Verre diffuseur *** |
| S | Snoot *** |
| HD | Nid d'abeille + verre diffuseur *** |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + snoot *** |
| HV | Nid d'abeille + visière *** |
| DS | Verre diffuseur + snoot *** |
| DV | Verre diffuseur + visière *** |
| HDS | Nid d'abeille + Verre diffuseur + snoot *** |
| HDV | Nid d'abeille + Verre diffuseur + visière *** |
| E | Lentille elliptique **** |
| ES | Lentille elliptique + snoot **** |
| EV | Lentille elliptique + visière **** |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + snoot **** |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + visière **** |

** non disp. sur optique G,A
 *** non disp. sur optique 2,6,G,A
 **** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------------|
| 9G085 | Bague principale |
| + | |
| 9G079 | Visière |
| 9G080 | Snoot |
| 9G082 | Lentille elliptique |
| 9G083 | Verre diffuseur |
| 9G084 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

DARK MEDIUM TILT TRIMLESS



| 133 DARK TILT MEDIUM | |
|---------------------------|------------------------------|
| + | |
| Version | |
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| * non disp. sur optique V | |
| + | |
| Optique | |
| V | Very Narrow Spot 8,2W |
| N | Narrow Spot 18,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| S | Spot 17,3W |
| M | Narrow Flood 17,3W |
| F | Flood 17,3W |
| W | Wide Flood 16,9W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 16,9W |
| G | Grazing Washer 11,8W |
| A | Area Washer 11,8W |

| Accessoires | |
|-------------|--|
| N | Aucun accessoire |
| V | Visière ** |
| H | Nid d'abeille *** |
| D | Verre diffuseur *** |
| S | Snoot *** |
| HD | Nid d'abeille + verre diffuseur *** |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + snoot *** |
| HV | Nid d'abeille + visière *** |
| DS | Verre diffuseur + snoot *** |
| DV | Verre diffuseur + visière *** |
| HDS | Nid d'abeille + Verre diffuseur + snoot *** |
| HDV | Nid d'abeille + Verre diffuseur + visière *** |
| E | Lentille elliptique **** |
| ES | Lentille elliptique + snoot **** |
| EV | Lentille elliptique + visière **** |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + snoot **** |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + visière **** |

** non disp. sur optique G,A
 *** non disp. sur optique 2,6,G,A
 **** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------------|
| 9G085 | Bague principale |
| + | |
| 9G079 | Visière |
| 9G080 | Snoot |
| 9G082 | Lentille elliptique |
| 9G083 | Verre diffuseur |
| 9G084 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

DARK MEDIUM TILT alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique V (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070009AL | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038DDTC | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038DDTC | PUSH | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F-W-6 (DC 500mA - Vf=34,6V pour Optique S-M-F; DC 500mA - Vf=33,9 pour Optique W-6)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

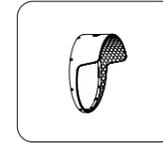
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique A-G (DC 350mA - Vf=33,6V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D035014AL | ON/OFF | 38x125x23 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

DARK MEDIUM TILT accessoires



Visière

Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



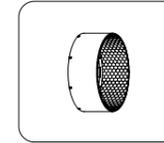
Lentille elliptique

Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



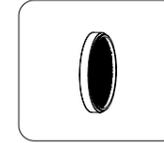
Bague principale

Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



Snoot

Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Nid d'abeille

Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Verre diffuseur

Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.

DARK COMPACT TILT



Ce spot encastré Orientable de forme compacte, dédié à la conception lumière professionnelle, conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais il est également doté du nouveau système optique Revo « Cross » qui permet d'obtenir des rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle.

Les versions orientables garantissent des inclinaisons jusqu'à 40° sans aucune déformation du faisceau ni perte d'émission.

Doté d'un système unique « anti-slot » conçu pour cacher la vue de l'intrados du grenier, permet d'obtenir un effet minimaliste et un style sobre quelle que soit la direction de pointage du faisceau.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis tout en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Le nouveau système trimless à installation rapide accélère et facilite la mise en place du produit dans les plaques de plâtre grâce à une bague pré-percée de 3 mm d'épaisseur qui garantit précision et un résultat parfait.

Disponible en versions simples avec un cadre de forme carrée et ronde, cette famille offre un très large éventail

d'options offre un très large éventail d'options optiques, accessoires et configurations formelles.

| Very Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------------|------|-------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 6° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.11 | 27490 | | UGR <10 |
| 2 | 0.23 | 6872 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.34 | 3054 | | Fixture power 8.2 W |
| 4 | 0.45 | 1718 | | Fixture flux 539.0 lm |
| 5 | 0.56 | 1100 | | Fixture efficacy 66 lm/W |
| | | | IMax 27490 cd | LED values 8.2 W / 632.0 lm |

| Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 9° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.16 | 33266 | | UGR 0.9 |
| 2 | 0.32 | 8317 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.49 | 3696 | | Fixture power 18.2 W |
| 4 | 0.65 | 2079 | | Fixture flux 1235.0 lm |
| 5 | 0.81 | 1331 | | Fixture efficacy 68 lm/W |
| | | | IMax 33266 cd | LED values 18.2 W / 1490.0 lm |

| Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 14° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.25 | 26201 | | UGR 3.2 |
| 2 | 0.51 | 6550 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.76 | 2911 | | Fixture power 25.1 W |
| 4 | 1.01 | 1638 | | Fixture flux 2128.0 lm |
| 5 | 1.27 | 1048 | | Fixture efficacy 85 lm/W |
| | | | IMax 26201 cd | LED values 25.1 W / 2681.0 lm |

| Narrow Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|--------------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 23° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.42 | 14229 | | UGR <10 |
| 2 | 0.83 | 3557 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.25 | 1581 | | Fixture power 25.1 W |
| 4 | 1.66 | 889 | | Fixture flux 2348.0 lm |
| 5 | 2.08 | 569 | | Fixture efficacy 94 lm/W |
| | | | IMax 14229 cd | LED values 25.1 W / 2681.0 lm |

| Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 35° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.63 | 7027 | | UGR 5.2 |
| 2 | 1.25 | 1757 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.88 | 781 | | Fixture power 25.1 W |
| 4 | 2.51 | 439 | | Fixture flux 2343.0 lm |
| 5 | 3.14 | 281 | | Fixture efficacy 93 lm/W |
| | | | IMax 7027 cd | LED values 25.1 W / 2681.0 lm |

| Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 51° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.95 | 3479 | | UGR 14.8 |
| 2 | 1.89 | 870 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2.84 | 387 | | Fixture power 24.4 W |
| 4 | 3.78 | 217 | | Fixture flux 2246.0 lm |
| 5 | 4.73 | 139 | | Fixture efficacy 92 lm/W |
| | | | IMax 3479 cd | LED values 24.4 W / 2884.0 lm |

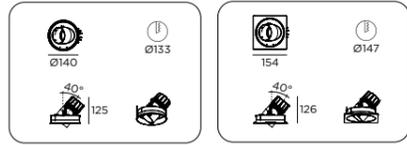
| Elliptical Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------------------|-----------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 10,3° / 34,4° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0,18x0,62 | 5014 | | UGR 3.8 |
| 2 | 0,36x1,24 | 1253 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0,54x1,85 | 557 | | Fixture power 18.2 W |
| 4 | 0,72x2,47 | 313 | | Fixture flux 764.0 lm |
| 5 | 0,90x3,09 | 201 | | Fixture efficacy 42 lm/W |
| | | | IMax 5016 cd | LED values 18.2 W / 1490.0 lm |

| Elliptical Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-----------------------|-----------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 43,3° / 70,5° | Glaring / Darklight |
| 1 | 1,41x0,79 | 1979 | | UGR 14.5 |
| 2 | 2,83x1,59 | 495 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 4,24x2,38 | 220 | | Fixture power 24.4 W |
| 4 | 5,66x3,18 | 124 | | Fixture flux 1609.0 lm |
| 5 | 7,07x3,97 | 79 | | Fixture efficacy 66 lm/W |
| | | | IMax 1979 cd | LED values 24.4 W / 2884.0 lm |

| Area Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------------------|--|--|------------------|------------------|
| Uniformity 62% 65% 72% 70% | | | | |
| | | | Glaring | - |
| | | | UGR | - |
| | | | Colour deviation | 2 SDCM |
| | | | Fixture power | 16.9W |
| | | | Fixture flux | 903.0lm |
| | | | Fixture efficacy | 53lm/W |
| | | | LED values | 16.9W / 2137.0lm |

| Grazing Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------------------|--|--|------------------|------------------|
| Uniformity 70% 74% 74% 71% | | | | |
| | | | Glaring | - |
| | | | UGR | - |
| | | | Colour deviation | 2 SDCM |
| | | | Fixture power | 16.9W |
| | | | Fixture flux | 1100.0lm |
| | | | Fixture efficacy | 65lm/W |
| | | | LED values | 16.9W / 2137.0lm |

DARK COMPACT TILT TRIM



| 134 DARK TILT COMPACT | |
|---------------------------|------------------------------|
| + | |
| Version | |
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| * non disp. sur optique V | |
| + | |
| Optique | |
| V | Very Narrow Spot 8,2W |
| N | Narrow Spot 8,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| S | Spot 25,1W |
| M | Narrow Flood 25,1W |
| F | Flood 25,1W |
| W | Wide Flood 24,4W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 24,4W |
| G | Grazing Washer 16,9W |
| A | Area Washer 16,9W |



| Accessoires | |
|-------------|--|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille *** |
| D | Verre diffuseur *** |
| E | Lentille elliptique **** |
| S | Snoot *** |
| V | Visière ** |
| HD | Nid d'abeille + verre diffuseur *** |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + snoot *** |
| HV | Nid d'abeille + visière *** |
| DS | Verre diffuseur + snoot *** |
| DV | Verre diffuseur + visière *** |
| ES | Lentille elliptique + snoot **** |
| EV | Lentille elliptique + visière **** |
| HDS | Nid d'abeille + Verre diffuseur + snoot *** |
| HDV | Nid d'abeille + Verre diffuseur + visière *** |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + snoot **** |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + visière **** |

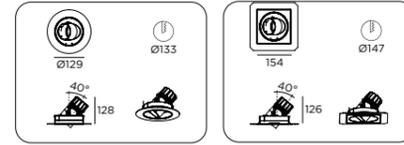
** non disp. sur optique G,A
 *** non disp. sur optique 2,6,G,A
 **** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A



| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------------|
| 9G092 | Bague principale |
| + | |
| 9G086 | Visière |
| 9G087 | Snoot |
| 9G089 | Lentille elliptique |
| 9G090 | Verre diffuseur |
| 9G091 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

DARK COMPACT TILT TRIMLESS

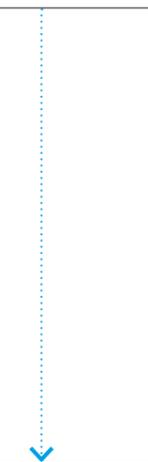


| 134 DARK TILT COMPACT | |
|---------------------------|------------------------------|
| + | |
| Version | |
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K * |
| 83 | CRI98 3000K * |
| 87 | CRI98 3500K * |
| 84 | CRI98 4000K * |
| * non disp. sur optique V | |
| + | |
| Optique | |
| V | Very Narrow Spot 8,2W |
| N | Narrow Spot 18,2W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 18,2W |
| S | Spot 25,1W |
| M | Narrow Flood 25,1W |
| F | Flood 25,1W |
| W | Wide Flood 24,4W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 24,4W |
| G | Grazing Washer 16,9W |
| A | Area Washer 16,9W |



| Accessoires | |
|-------------|--|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille *** |
| D | Verre diffuseur *** |
| E | Lentille elliptique **** |
| S | Snoot *** |
| V | Visière ** |
| HD | Nid d'abeille + verre diffuseur *** |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + snoot *** |
| HV | Nid d'abeille + visière *** |
| DS | Verre diffuseur + snoot *** |
| DV | Verre diffuseur + visière *** |
| ES | Lentille elliptique + snoot **** |
| EV | Lentille elliptique + visière **** |
| HDS | Nid d'abeille + Verre diffuseur + snoot *** |
| HDV | Nid d'abeille + Verre diffuseur + visière *** |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + snoot **** |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + visière **** |

** non disp. sur optique G,A
 *** non disp. sur optique 2,6,G,A
 **** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A



| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------------|
| 9G092 | Bague principale |
| + | |
| 9G086 | Visière |
| 9G087 | Snoot |
| 9G089 | Lentille elliptique |
| 9G090 | Verre diffuseur |
| 9G091 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

DARK COMPACT TILT alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique V (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070009AL | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038DDTC | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038DDTC | PUSH | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F-W-6 (DC 700mA - Vf=35,8V pour Optique S-M-F; DC 700mA -Vf=34,9 pour Optique W-6)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D070031TC | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070038DDTC | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | 1-10V | 67x103x22 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | PUSH | 67x103x22 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

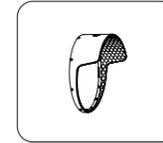
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique A-G (DC 500mA - Vf=33,9V)

| | Puissance | LxHxP | W | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | PUSH | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

DARK COMPACT TILT accessoires



Visière

Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



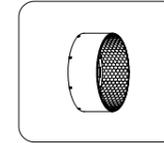
Lentille elliptique

Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



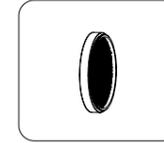
Bague principale

Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



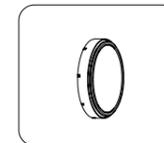
Snoot

Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



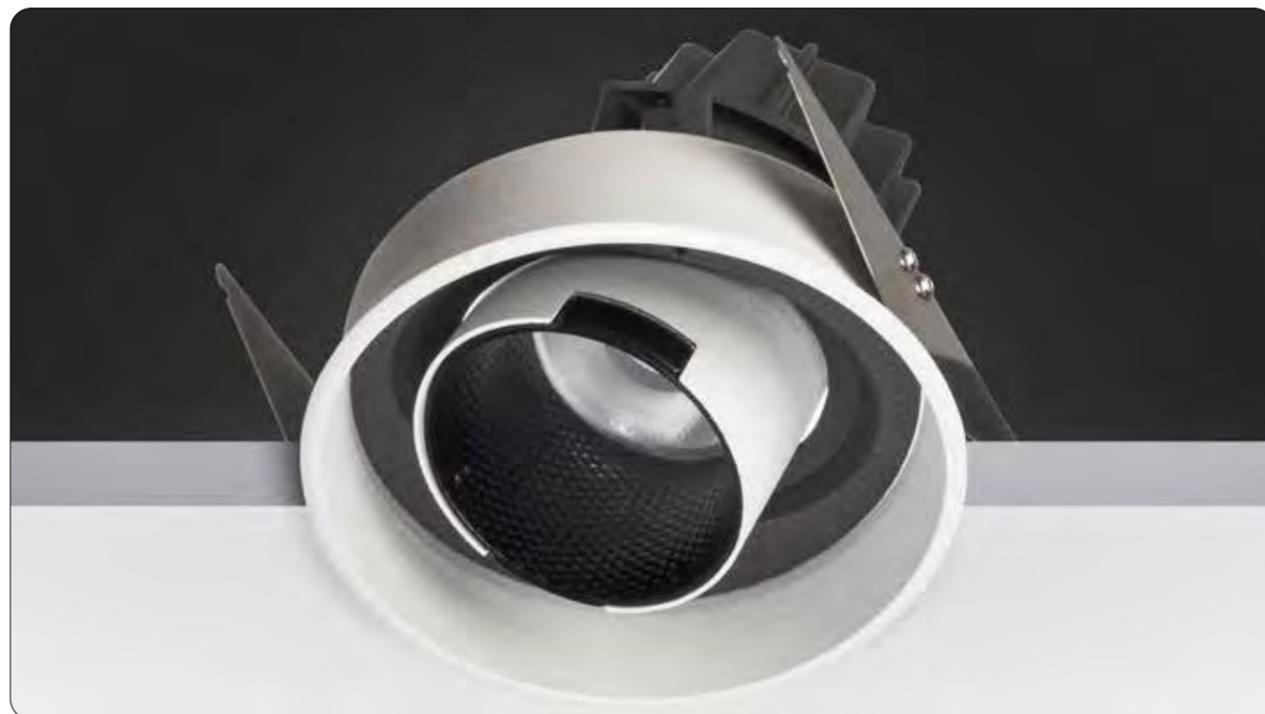
Nid d'abeille

Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Verre diffuseur

Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Ce spot encastré Orientable de forme compacte, dédié à la conception lumière professionnelle, conjugue non seulement des performances excellentes avec des dimensions minimales, mais il est également doté du nouveau système optique Revo « Cross » qui permet d'obtenir des rendements et une projection d'une pureté exceptionnelle.

Doté d'un système unique « anti-slot » conçu pour cacher la vue de l'intrados du grenier, permet d'obtenir un effet minimaliste et un style sobre quelle que soit la direction de pointage du faisceau.

Les versions orientables garantissent des inclinaisons jusqu'à 40° sans aucune déformation du faisceau ni perte d'émission.

Toutes les versions de la famille Dark sont caractérisées par l'excellent confort visuel et par le rapport Lux/Watt émis tout en conservant des rapports entre puissances et dimensions inégalables.

Le nouveau système trimless à installation rapide accélère et facilite la mise en place du produit dans les plaques de plâtre grâce à une bague pré-percée de 3 mm d'épaisseur qui garantit précision et un résultat parfait.

Disponible en versions simples avec un cadre de forme carrée et ronde, cette famille offre un très large éventail d'options offre un très large éventail d'options optiques, accessoires et configurations formelles.

| Very Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.13 | 56594 | | UGR <10 |
| 2 | 0.26 | 14149 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.39 | 6288 | | Fixture power 17.9 W |
| 4 | 0.52 | 3537 | | Fixture flux 1487.0 lm |
| 5 | 0.65 | 2264 | | Fixture efficacy 83 lm/W |
| | | | IMax 56594 cd | LED values 17.9 W / 1821.0 lm |

| Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 11° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.19 | 57921 | | UGR <10 |
| 2 | 0.37 | 14480 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.56 | 6436 | | Fixture power 33.1 W |
| 4 | 0.74 | 3620 | | Fixture flux 2685.0 lm |
| 5 | 0.93 | 2317 | | Fixture efficacy 81 lm/W |
| | | | IMax 57921 cd | LED values 33.1 W / 3255.0 lm |

| Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 14° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.24 | 43842 | | UGR 0.9 |
| 2 | 0.47 | 10960 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0.71 | 4871 | | Fixture power 38.2 W |
| 4 | 0.95 | 2740 | | Fixture flux 3218.0 lm |
| 5 | 1.19 | 1754 | | Fixture efficacy 84 lm/W |
| | | | IMax 43842 cd | LED values 38.2 W / 4054.0 lm |

| Narrow Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|--------------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.43 | 21481 | | UGR <10 |
| 2 | 0.86 | 5370 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.28 | 2387 | | Fixture power 35.8 W |
| 4 | 1.71 | 1343 | | Fixture flux 3711.0 lm |
| 5 | 2.14 | 859 | | Fixture efficacy 104 lm/W |
| | | | IMax 21481 cd | LED values 35.8 W / 4560.0 lm |

| Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-------|------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 35° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.63 | 11595 | | UGR 2.6 |
| 2 | 1.27 | 2899 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 1.90 | 1288 | | Fixture power 35.8 W |
| 4 | 2.54 | 725 | | Fixture flux 3862.0 lm |
| 5 | 3.17 | 464 | | Fixture efficacy 108 lm/W |
| | | | IMax 11606 cd | LED values 35.8 W / 4560.0 lm |

| Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 52° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0.97 | 5890 | | UGR 17.0 |
| 2 | 1.93 | 1472 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2.90 | 654 | | Fixture power 35.7 W |
| 4 | 3.86 | 368 | | Fixture flux 3992.0 lm |
| 5 | 4.83 | 236 | | Fixture efficacy 112 lm/W |
| | | | IMax 5956 cd | LED values 35.7 W / 5048.0 lm |

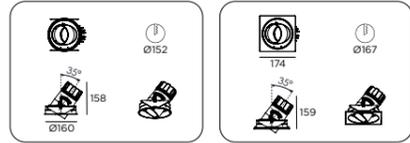
| Elliptical Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 92 | |
|------------------------|-----------|-------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 10,7° / 31,6° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0,19x0,57 | 10727 | | UGR 4.4 |
| 2 | 0,38x1,13 | 2682 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 0,56x1,70 | 1192 | | Fixture power 33.1 W |
| 4 | 0,75x2,27 | 670 | | Fixture flux 1634.0 lm |
| 5 | 0,94x2,83 | 429 | | Fixture efficacy 49 lm/W |
| | | | IMax 10727 cd | LED values 33.1 W / 3255.0 lm |

| Elliptical Wide Flood | | | 3000 K / Ra 92 | |
|-----------------------|-----------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 45,3° / 67,1° | Glaring / Darklight |
| 1 | 0,83x1,33 | 3341 | | UGR 16.2 |
| 2 | 1,67x2,65 | 835 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 3 | 2,50x3,98 | 371 | | Fixture power 35.7 W |
| 4 | 3,33x5,30 | 209 | | Fixture flux 2781.0 lm |
| 5 | 4,17x6,63 | 134 | | Fixture efficacy 78 lm/W |
| | | | IMax 3342 cd | LED values 35.7 W / 5048.0 lm |

| Grazing Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------------------|--|--|------------------|------------------|
| Uniformity 66% 69% 70% 67% | | | | |
| | | | Glaring | - |
| | | | UGR | - |
| | | | Colour deviation | 2 SDCM |
| | | | Fixture power | 31.9W |
| | | | Fixture flux | 2157.0lm |
| | | | Fixture efficacy | 68lm/W |
| | | | LED values | 31.9W / 3996.0lm |

| Area Washer | | | 3000K / Ra 92 | |
|----------------------------|--|--|------------------|------------------|
| Uniformity 62% 67% 69% 58% | | | | |
| | | | Glaring | - |
| | | | UGR | - |
| | | | Colour deviation | 2 SDCM |
| | | | Fixture power | 31.9W |
| | | | Fixture flux | 1862.0lm |
| | | | Fixture efficacy | 58lm/W |
| | | | LED values | 31.9W / 3996.0lm |

DARK MAX TILT TRIM



| 135 DARK TILT MAX | |
|-------------------|------------------------------|
| + | |
| Version | |
| 80 | 1X ROUND TRIM |
| 81 | 1X SQUARE TRIM |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique | |
| V | Very Narrow Spot 17,9W |
| N | Narrow Spot 33,1W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 33,1W |
| S | Spot 38,2W |
| M | Narrow Flood 35,8W |
| F | Flood 35,8W |
| W | Wide Flood 35,7W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 35,7W |
| G | Grazing Washer 31,9W |
| A | Area Washer 31,9W |

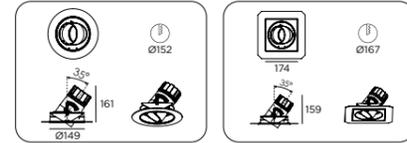
| Accessoires | |
|-------------|--|
| N | Aucun accessoire |
| V | Visière ** |
| H | Nid d'abeille *** |
| D | Verre diffuseur *** |
| E | Lentille elliptique **** |
| S | Snoot *** |
| HD | Nid d'abeille + verre diffuseur *** |
| HS | Nid d'abeille + snoot *** |
| HV | Nid d'abeille + visière *** |
| DS | Verre diffuseur + snoot *** |
| DV | Verre diffuseur + visière *** |
| HDS | Nid d'abeille + Verre diffuseur + snoot *** |
| HDV | Nid d'abeille + Verre diffuseur + visière *** |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique **** |
| ES | Lentille elliptique + snoot **** |
| EV | Lentille elliptique + visière **** |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + snoot **** |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + visière **** |

** non disp. sur optique G,A
 *** non disp. sur optique 2,6,G,A
 **** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------------|
| 9G099 | Bague principale |
| + | |
| 9G093 | Visière |
| 9G094 | Snoot |
| 9G096 | Lentille elliptique |
| 9G097 | Verre diffuseur |
| 9G098 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

DARK MAX TILT TRIMLESS



| 135 DARK TILT MAX | |
|-------------------|------------------------------|
| + | |
| Version | |
| 8A | 1X ROUND TRIMLESS |
| 8B | 1X SQUARE TRIMLESS |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| L | Or txt |
| C | Cuivre txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique | |
| V | Very Narrow Spot 17,9W |
| N | Narrow Spot 33,1W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 33,1W |
| S | Spot 38,2W |
| M | Narrow Flood 35,8W |
| F | Flood 35,8W |
| W | Wide Flood 35,7W |
| 6 | Elliptical Wide Flood 35,7W |
| G | Grazing Washer 31,9W |
| A | Area Washer 31,9W |

| Accessoires | |
|-------------|--|
| N | Aucun accessoire |
| V | Visière ** |
| H | Nid d'abeille *** |
| D | Verre diffuseur *** |
| E | Lentille elliptique **** |
| S | Snoot *** |
| HD | Nid d'abeille + verre diffuseur *** |
| HS | Nid d'abeille + snoot *** |
| HV | Nid d'abeille + visière *** |
| DS | Verre diffuseur + snoot *** |
| DV | Verre diffuseur + visière *** |
| HDS | Nid d'abeille + Verre diffuseur + snoot *** |
| HDV | Nid d'abeille + Verre diffuseur + visière *** |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique **** |
| ES | Lentille elliptique + snoot **** |
| EV | Lentille elliptique + visière **** |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + snoot **** |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + visière **** |

** non disp. sur optique G,A
 *** non disp. sur optique 2,6,G,A
 **** non disp. sur optique N,2,W,6,G,A

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---------------------|
| 9G099 | Bague principale |
| + | |
| 9G093 | Visière |
| 9G094 | Snoot |
| 9G096 | Lentille elliptique |
| 9G097 | Verre diffuseur |
| 9G098 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

DARK MAX TILT alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique V (DC 1050mA - Vf=17V)

| | | | | | |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|---------|
| 9D105022TC | ON/OFF | 38x130x28 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | PUSH | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105050CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 900mA - Vf=36,8V)

| | | | | | |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|---------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090047CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090040TFAC | COUPURE DE PHASE | 52x166x25 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique S (DC 1050mA - Vf=36,4V)

| | | | | | |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|---------|
| 9D105050TC | ON/OFF | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105050CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique M-F-W-6 (DC 1050mA - Vf=34,1V)

| | | | | | |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|---------|
| 9D105040TC | ON/OFF | 44x147x22 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105050CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

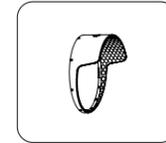
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique A-G (DC 900mA - Vf=35,5V)

| | | | | | |
|----------------------|------------------|-----------|-----|----------|---------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | PUSH | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090047CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090040TFAC | COUPURE DE PHASE | 52x166x25 | 40W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

DARK MAX TILT accessoires



Visière

Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



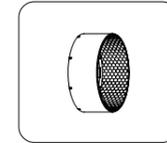
Lentille elliptique

Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



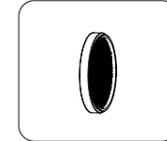
Bague principale

Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



Snoot

Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



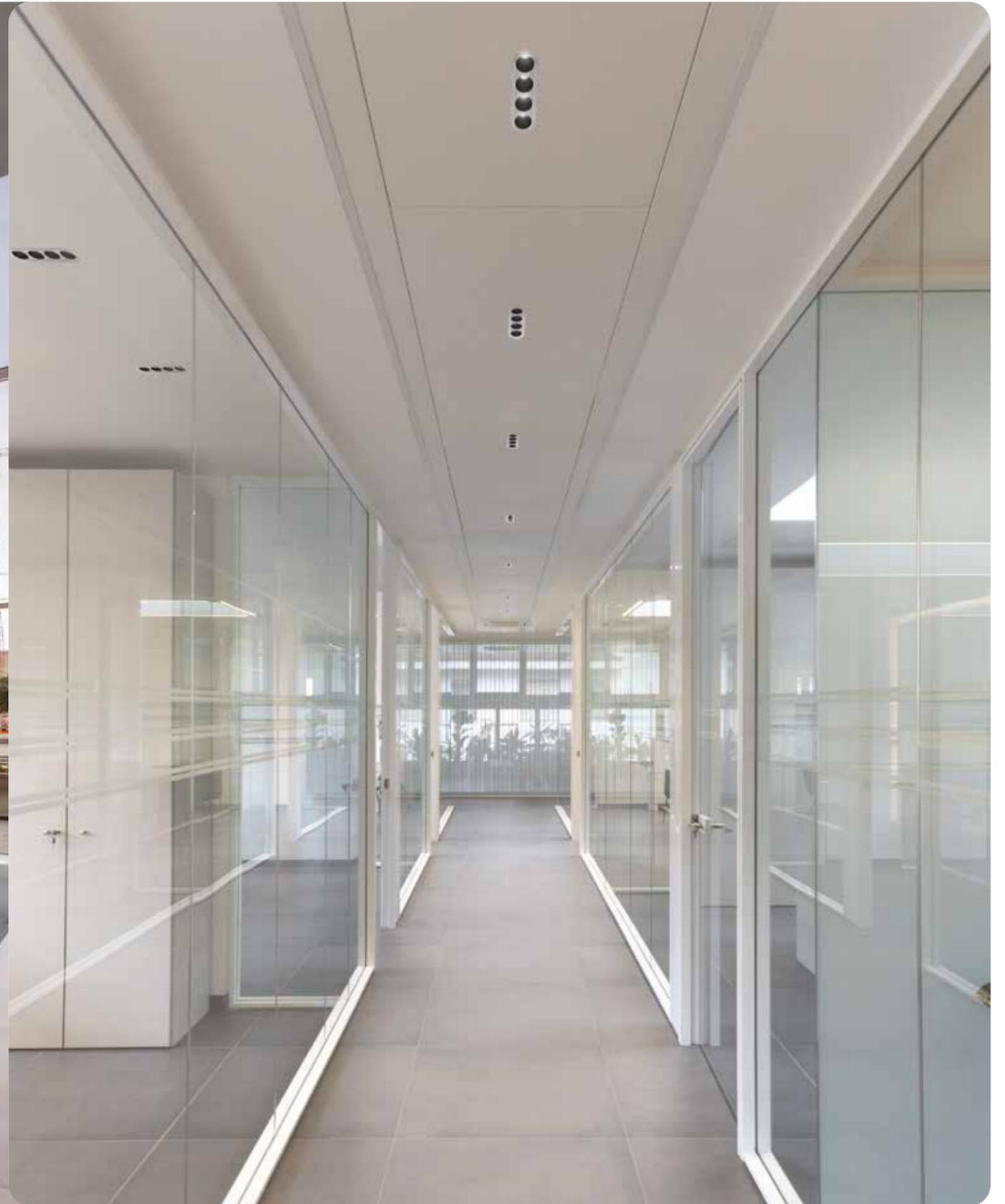
Nid d'abeille

Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Verre diffuseur

Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



PIN REVO Mini



La version Pin REVO Mini de 50 mm de diamètre est déclinée en faisceaux de 18°, 24°, 35°, 48° avec un coefficient moyen UGR<13, un haut rendu des couleurs et une qualité de la source de 2 SDCM.

La pureté de la projection et la connotation photométrique font de cette famille un concentré parfait de performances professionnelles contenues dans des appareils de forme épurée.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, PIN Revo Mini est une solution parfaite dans les contextes où gestion et scénographie de la lumière se conjuguent avec le minimalisme formel.

Toutes les versions carrées présentent un cadre extérieur blanc ou noir.

Les versions configurées avec des cônes noirs sont définis « High Comfort » car elles respectent largement les paramètres du Dark Lighting et les valeurs UGR <10.

les versions multi-optique présentent un cadre extérieur blanc ou noir.

Les versions multi-optique permettent d'utiliser différents faisceaux sur le même appareil.

Spot

| | | | | | | 3000K / Ra 92 | | | | |
|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|---------------|------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | 1X | 2X | 4X | | | 1X | 2X | 4X | |
| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | E _{max} (lx) | E _{max} (lx) | 17,9° | | Glaring | - | - | |
| 1 | 0,32 | 3205 | 6410 | 12820 | | | UGR | <13 | <10 | |
| 2 | 0,63 | 801 | 1603 | 3205 | | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | |
| 3 | 0,95 | 356 | 712 | 1424 | | | Fixture power | 4,5W | 9W | |
| 4 | 1,26 | 200 | 401 | 810 | | | Fixture flux | 430lm | 859lm | |
| 5 | 1,58 | 128 | 256 | 513 | | | Fixture efficacy | 95lm/W | 95lm/W | |
| | | | | | | | LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | | | | | | IMax | 3205cd 6410cd 12820cd | | | |

Narrow Flood

| | | | | | | 3000K / Ra 92 | | | | |
|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|---------------|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | 1X | 2X | 4X | | | 1X | 2X | 4X | |
| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | E _{max} (lx) | E _{max} (lx) | 24,2° | | Glaring | - | - | |
| 1 | 0,43 | 1966 | 3931 | 7862 | | | UGR | <13 | <13 | |
| 2 | 0,86 | 491 | 983 | 1966 | | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | |
| 3 | 1,29 | 218 | 437 | 874 | | | Fixture power | 4,5W | 9W | |
| 4 | 1,72 | 123 | 246 | 491 | | | Fixture flux | 430lm | 861lm | |
| 5 | 2,15 | 79 | 157 | 314 | | | Fixture efficacy | 96lm/W | 96lm/W | |
| | | | | | | | LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | | | | | | IMax | 1966cd 3931cd 7862cd | | | |

Flood

| | | | | | | 3000K / Ra 92 | | | | |
|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|---------------|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | 1X | 2X | 4X | | | 1X | 2X | 4X | |
| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | E _{max} (lx) | E _{max} (lx) | 34,9° | | Glaring | - | - | |
| 1 | 0,63 | 1086 | 2172 | 4344 | | | UGR | <13 | <13 | |
| 2 | 1,26 | 272 | 543 | 1086 | | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | |
| 3 | 1,89 | 121 | 241 | 483 | | | Fixture power | 4,5W | 9W | |
| 4 | 2,52 | 68 | 136 | 272 | | | Fixture flux | 414lm | 827lm | |
| 5 | 3,14 | 43 | 87 | 174 | | | Fixture efficacy | 92lm/W | 92lm/W | |
| | | | | | | | LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | | | | | | IMax | 1086cd 2172cd 4344cd | | | |

Wide Flood

| | | | | | | 3000K / Ra 92 | | | | |
|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|---------------|----------------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | 1X | 2X | 4X | | | 1X | 2X | 4X | |
| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | E _{max} (lx) | E _{max} (lx) | 48° | | Glaring | - | - | |
| 1 | 0,89 | 575 | 1151 | 2301 | | | UGR | <19 | <19 | |
| 2 | 1,78 | 144 | 288 | 575 | | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | |
| 3 | 2,67 | 64 | 128 | 256 | | | Fixture power | 4,5W | 9W | |
| 4 | 3,57 | 36 | 72 | 144 | | | Fixture flux | 387lm | 774lm | |
| 5 | 4,46 | 23 | 46 | 92 | | | Fixture efficacy | 86lm/W | 86lm/W | |
| | | | | | | | LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | | | | | | IMax | 575cd 1151cd 2301cd | | | |

Spot / black HIGH COMFORT

| | | | | | | 3000K / Ra 92 | | | | |
|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|---------------|------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | 1X | 2X | 4X | | | 1X | 2X | 4X | |
| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | E _{max} (lx) | E _{max} (lx) | 18,6° | | Glaring | Darklight | Darklight | |
| 1 | 0,33 | 3062 | 6123 | 12246 | | | UGR | <4 | <4 | |
| 2 | 0,66 | 765 | 1531 | 3062 | | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM | |
| 3 | 0,98 | 340 | 680 | 1361 | | | Fixture power | 4,5W | 9W | |
| 4 | 1,31 | 191 | 383 | 765 | | | Fixture flux | 410lm | 820lm | |
| 5 | 1,64 | 122 | 245 | 490 | | | Fixture efficacy | 91lm/W | 91lm/W | |
| | | | | | | | LED values | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm |
| | | | | | | IMax | 3062cd 6123cd 12246cd | | | |

PIN REVO Mini

Narrow Flood / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

| | | 1X | 2X | 4X | | | | |
|------|------|------------------|----------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | Emax(lx) | 24,3° | | | |
| 1 | 0,43 | 1983 | 3965 | 7931 | | | | |
| 2 | 0,86 | 496 | 991 | 1983 | | | | |
| 3 | 1,29 | 220 | 441 | 881 | | | | |
| 4 | 1,72 | 124 | 248 | 496 | | | | |
| 5 | 2,15 | 79 | 159 | 317 | | | | |
| | | | | | IMax | 1983cd | 3965cd | 7931cd |
| | | Glaring | | Darklight | Darklight | Darklight | Darklight | |
| | | UGR | | <7 | <4 | <4 | <4 | |
| | | Colour deviation | | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM | |
| | | Fixture power | | 4,5W | 9W | 18W | | |
| | | Fixture flux | | 413lm | 825lm | 1651lm | | |
| | | Fixture efficacy | | 92lm/W | 92lm/W | 92lm/W | | |
| | | LED values | | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm | | |

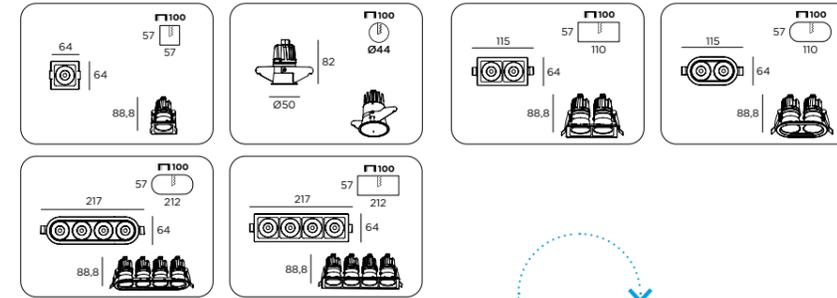
Flood / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

| | | 1X | 2X | 4X | | | | |
|------|------|------------------|----------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | Emax(lx) | 38,4° | | | |
| 1 | 0,70 | 914 | 1827 | 3654 | | | | |
| 2 | 1,39 | 228 | 457 | 914 | | | | |
| 3 | 2,09 | 102 | 203 | 406 | | | | |
| 4 | 2,78 | 57 | 114 | 228 | | | | |
| 5 | 3,48 | 37 | 73 | 146 | | | | |
| | | | | | IMax | 914cd | 1827cd | 3654cd |
| | | Glaring | | Darklight | Darklight | Darklight | Darklight | |
| | | UGR | | <13 | <10 | <10 | <10 | |
| | | Colour deviation | | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM | |
| | | Fixture power | | 4,5W | 9W | 18W | | |
| | | Fixture flux | | 384lm | 769lm | 1538lm | | |
| | | Fixture efficacy | | 85lm/W | 85lm/W | 85lm/W | | |
| | | LED values | | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm | | |

Wide Flood / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

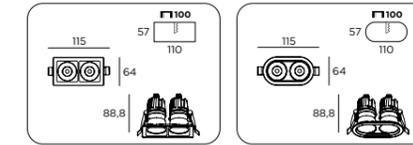
| | | 1X | 2X | 4X | | | | |
|------|------|------------------|----------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | Emax(lx) | 48,9° | | | |
| 1 | 0,91 | 568 | 1135 | 2271 | | | | |
| 2 | 1,82 | 142 | 284 | 568 | | | | |
| 3 | 2,73 | 63 | 126 | 252 | | | | |
| 4 | 3,63 | 35 | 71 | 142 | | | | |
| 5 | 4,54 | 23 | 45 | 91 | | | | |
| | | | | | IMax | 568cd | 1135cd | 2271cd |
| | | Glaring | | Darklight | Darklight | Darklight | Darklight | |
| | | UGR | | <19 | <19 | <16 | <16 | |
| | | Colour deviation | | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM | 2 SDCM | |
| | | Fixture power | | 4,5W | 9W | 18W | | |
| | | Fixture flux | | 372lm | 744lm | 1488lm | | |
| | | Fixture efficacy | | 83lm/W | 83lm/W | 83lm/W | | |
| | | LED values | | 4,5W 510lm | 9W 1020lm | 18W 2040lm | | |

PIN REVO Mini



122 PIN REVO Mini

| Version | |
|---------|---------------------------|
| 80 | 1x round |
| 81 | 2x round cover Blanc mat |
| 83 | 4x round cover Blanc mat |
| 85 | 1x square cover Blanc mat |
| 86 | 2x square cover Blanc mat |
| 88 | 4x square cover Blanc mat |
| 8B | 2x round cover Noir mat |
| 8D | 4x round cover Noir mat |
| 8F | 1x square cover Noir mat |
| 8G | 2x square cover Noir mat |
| 8L | 4x square cover Noir mat |
| Driver | |
| R | Driver déporté |



Finition

| | |
|---|------------|
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| G | Or txt |

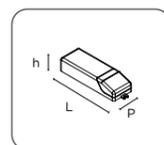
CRI-CCT

| | |
|----|-------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

Optique

| | |
|---|-------------------|
| S | Spot 4,5W |
| M | Narrow flood 4,5W |
| F | Flood 4,5W |
| W | Wide Flood 4,5W |

PIN REVO Mini



Alimentation DEL

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F-W (DC 500mA - Vf=9V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050010DDAL | DALI | 36x140x20 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050006DALT | 1-10V | 30x135x20 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050010DDAL | Push | 36x140x20 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050035CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 35W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC* | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Transformateurs pour tête double avec optique S-M-F-W (DC 500mA - Vf=18V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête quadruple avec optique S-M-F-W (DC 500mA - Vf=36V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

PIN REVO Small



La version Pin Revo Small de 70 mm de diamètre est déclinée en faisceaux de 17°, 24°, 36°, 55° avec un coefficient moyen UGR<13, un haut rendu des couleurs et une qualité de la source de 2 SDCM.

La pureté de la projection et la connotation photométrique font de cette famille un concentré parfait de performances professionnelles contenues dans des appareils de forme épurée.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, PIN Revo Small est une solution parfaite dans les contextes où gestion et scénographie de la lumière se conjuguent avec le minimalisme formel.

Toutes les versions carrées présentent un cadre extérieur blanc ou noir.

Les versions configurées avec des cônes noirs sont définis « High Comfort » car elles respectent largement les paramètres du Dark Lighting et les valeurs UGR <10.

les versions multi-optique présentent un cadre extérieur blanc ou noir.

Les versions multi-optique permettent d'utiliser différents faisceaux sur le même appareil.

Spot

| | | | | 3000K / Ra 92 | | |
|------|------|----------|----------|------------------|------------------|---------|
| | | 1X | 2X | | | |
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | 17° | 1X | 2X |
| 1 | 0,30 | 6604 | 13209 | | Glaring | - |
| 2 | 0,60 | 1651 | 3302 | | UGR | <10 |
| 3 | 0,89 | 734 | 1468 | | Colour deviation | 2 SDCM |
| 4 | 1,19 | 413 | 826 | | Fixture power | 9,2W |
| 5 | 1,49 | 264 | 528 | | Fixture flux | 732lm |
| | | | | I _{Max} | 6604cd | 13209cd |

Narrow Flood

| | | | | 3000K / Ra 92 | | |
|------|------|----------|----------|------------------|------------------|--------|
| | | 1X | 2X | | | |
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | 23,9° | 1X | 2X |
| 1 | 0,42 | 4409 | 8817 | | Glaring | - |
| 2 | 0,84 | 1102 | 2204 | | UGR | <7 |
| 3 | 1,27 | 490 | 980 | | Colour deviation | 2 SDCM |
| 4 | 1,69 | 276 | 551 | | Fixture power | 9,2W |
| 5 | 2,11 | 176 | 353 | | Fixture flux | 804lm |
| | | | | I _{Max} | 4409cd | 8817cd |

Flood

| | | | | 3000K / Ra 92 | | |
|------|------|----------|----------|------------------|------------------|--------|
| | | 1X | 2X | | | |
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | 36° | 1X | 2X |
| 1 | 0,65 | 2207 | 4414 | | Glaring | - |
| 2 | 1,30 | 552 | 1104 | | UGR | <10 |
| 3 | 1,95 | 245 | 490 | | Colour deviation | 2 SDCM |
| 4 | 2,60 | 138 | 276 | | Fixture power | 9,2W |
| 5 | 3,25 | 88 | 177 | | Fixture flux | 803lm |
| | | | | I _{Max} | 2207cd | 4414cd |

Wide Flood

| | | | | 3000K / Ra 92 | | |
|------|------|----------|----------|------------------|------------------|--------|
| | | 1X | 2X | | | |
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | 54,7° | 1X | 2X |
| 1 | 1,04 | 1177 | 2353 | | Glaring | - |
| 2 | 2,07 | 294 | 588 | | UGR | <19 |
| 3 | 3,11 | 131 | 261 | | Colour deviation | 2 SDCM |
| 4 | 4,14 | 74 | 147 | | Fixture power | 8,5W |
| 5 | 5,18 | 47 | 94 | | Fixture flux | 905lm |
| | | | | I _{Max} | 1177cd | 2353cd |

PIN REVO Small

Spot / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

| | | 1X | 2X | | | 1X | 2X |
|------|------|----------|----------|-------------|------------------|-----------------|-----------|
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | | Glaring | Darklight | Darklight |
| 1 | 0,30 | 6562 | 13124 | | UGR | <4 | <4 |
| 2 | 0,60 | 1641 | 3281 | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| 3 | 0,90 | 729 | 1458 | | Fixture power | 9,2W | 18,4W |
| 4 | 1,20 | 410 | 820 | | Fixture flux | 704lm | 1408lm |
| 5 | 1,50 | 262 | 525 | | Fixture efficacy | 77lm/W | 77lm/W |
| | | | | LED values | 9,2W 950lm | 18,4W 1900lm | |
| | | | | IMax | 6562cd | 13124cd | |

Narrow Flood / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

| | | 1X | 2X | | | 1X | 2X |
|------|------|----------|----------|-------------|------------------|-----------------|-----------|
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | | Glaring | Darklight | Darklight |
| 1 | 0,42 | 4368 | 8736 | | UGR | <1 | <1 |
| 2 | 0,84 | 1092 | 2184 | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| 3 | 1,26 | 485 | 971 | | Fixture power | 9,2W | 18,4W |
| 4 | 1,68 | 273 | 546 | | Fixture flux | 781lm | 1562lm |
| 5 | 2,10 | 175 | 349 | | Fixture efficacy | 85lm/W | 85lm/W |
| | | | | LED values | 9,2W 950lm | 18,4W 1900lm | |
| | | | | IMax | 4368cd | 8736cd | |

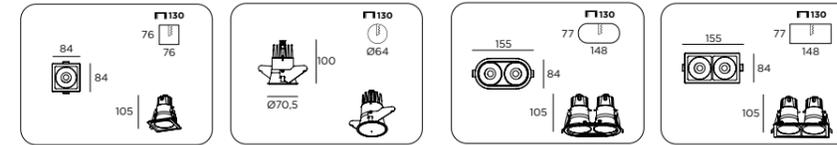
Flood / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

| | | 1X | 2X | | | 1X | 2X |
|------|------|----------|----------|-------------|------------------|-----------------|-----------|
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | | Glaring | Darklight | Darklight |
| 1 | 0,65 | 2185 | 4369 | | UGR | <4 | <4 |
| 2 | 1,30 | 546 | 1092 | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| 3 | 1,95 | 243 | 485 | | Fixture power | 9,2W | 18,4W |
| 4 | 2,60 | 137 | 273 | | Fixture flux | 782lm | 1564lm |
| 5 | 3,26 | 87 | 175 | | Fixture efficacy | 85lm/W | 85lm/W |
| | | | | LED values | 9,2W 950lm | 18,4W 1900lm | |
| | | | | IMax | 2185cd | 4369cd | |

Wide Flood / black HIGH COMFORT 3000K / Ra 92

| | | 1X | 2X | | | 1X | 2X |
|------|------|----------|----------|-------------|------------------|-----------------|-----------|
| H(m) | Ø(m) | Emax(lx) | Emax(lx) | | Glaring | Darklight | Darklight |
| 1 | 1,04 | 1143 | 2286 | | UGR | <16 | <16 |
| 2 | 2,08 | 286 | 572 | | Colour deviation | 2 SDCM | 2 SDCM |
| 3 | 3,12 | 127 | 254 | | Fixture power | 8,5W | 16,9W |
| 4 | 4,16 | 71 | 143 | | Fixture flux | 861lm | 1723lm |
| 5 | 5,19 | 46 | 91 | | Fixture efficacy | 102lm/W | 102lm/W |
| | | | | LED values | 8,5W 1118lm | 16,9W 2236lm | |
| | | | | IMax | 1145cd | 2290cd | |

PIN REVO Small



123 PIN REVO Small

Version

| | |
|-----------|---------------------------|
| 80 | 1x round |
| 81 | 2x round cover Blanc mat |
| 85 | 1x square cover Blanc mat |
| 86 | 2x square cover Blanc mat |
| 8B | 2x round cover Noir mat |
| 8F | 1x square cover Noir mat |
| 8G | 2x square cover Noir mat |

Driver

| | |
|----------|----------------|
| R | Driver déporté |
|----------|----------------|

Finition

| | |
|----------|------------|
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| G | Or txt |

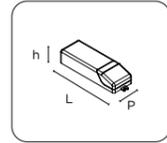
CRI-CCT

| | |
|-----------|-------------|
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

Optique 1

| | |
|----------|-------------------|
| S | Spot 9,2W |
| M | Narrow flood 9,2W |
| F | Flood 9,2W |
| W | Wide Flood 9,2W |

PIN REVO Small



Alimentation DEL

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F (DC 500mA - Vf=18,4V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique W (DC 500mA - Vf=16,9V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête double avec optique S-M-F -W (DC 500mA - Vf=36,8V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête double avec optique W (DC 500mA - Vf=33,8V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

PIN REVO Medium



La version Pin Revo Medium de 100 mm de diamètre est déclinée en faisceaux de 19°, 25°, 37°, 52° avec un coefficient moyen UGR<13, un haut rendu des couleurs et une qualité de la source de 2 SDCM.

La pureté de la projection et la connotation photométrique font de cette famille un concentré parfait de performances professionnelles contenues dans des appareils de forme épurée.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, PIN Revo Small est une solution parfaite dans les contextes où gestion et scénographie de la lumière se conjuguent avec le minimalisme formel.

Les versions configurées avec des cônes noirs sont définies « High Comfort » car elles respectent largement les paramètres du Dark Lighting et les valeurs moyennes UGR <10.

Spot

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | Beam angle | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|------------|---------------------------|
| 1 | 0,33 | 13343 | 18,7° | Glaring - |
| 2 | 0,66 | 3336 | | UGR <10 |
| 3 | 0,99 | 1483 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 1,32 | 834 | | Fixture power 17,3W |
| 5 | 1,65 | 534 | | Fixture flux 1724lm |
| | | | | Fixture efficacy 100lm/W |
| | | | | LED values 17,3W / 2027lm |

Narrow Flood

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | Beam angle | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|------------|---------------------------|
| 1 | 0,44 | 9573 | 24,8° | Glaring - |
| 2 | 0,88 | 2393 | | UGR <7 |
| 3 | 1,32 | 1064 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 1,76 | 598 | | Fixture power 17,3W |
| 5 | 2,20 | 383 | | Fixture flux 1859lm |
| | | | | Fixture efficacy 107lm/W |
| | | | | LED values 17,3W / 2027lm |

Spot / black HIGH COMFORT

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | Beam angle | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|------------|---------------------------|
| 1 | 0,33 | 13027 | 18,8° | Glaring Darklight |
| 2 | 0,66 | 3257 | | UGR <4 |
| 3 | 0,99 | 1447 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 1,32 | 814 | | Fixture power 17,3W |
| 5 | 1,65 | 521 | | Fixture flux 1662lm |
| | | | | Fixture efficacy 96lm/W |
| | | | | LED values 17,3W / 2027lm |

Narrow Flood / black HIGH COMFORT

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | Beam angle | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|------------|---------------------------|
| 1 | 0,44 | 9573 | 24,8° | Glaring Darklight |
| 2 | 0,88 | 2393 | | UGR <1 |
| 3 | 1,32 | 1064 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 1,76 | 598 | | Fixture power 17,3W |
| 5 | 2,20 | 383 | | Fixture flux 1828lm |
| | | | | Fixture efficacy 106lm/W |
| | | | | LED values 17,3W / 2027lm |

Flood

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | Beam angle | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|------------|---------------------------|
| 1 | 0,67 | 4932 | 36,9° | Glaring - |
| 2 | 1,34 | 1233 | | UGR <10 |
| 3 | 2,00 | 548 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 2,67 | 308 | | Fixture power 17,3W |
| 5 | 3,34 | 197 | | Fixture flux 1877lm |
| | | | | Fixture efficacy 109lm/W |
| | | | | LED values 17,3W / 2027lm |

Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | Beam angle | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 0,97 | 2714 | 51,6° | Glaring - |
| 2 | 1,93 | 678 | | UGR <16 |
| 3 | 2,90 | 302 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 3,87 | 170 | | Fixture power 17W |
| 5 | 4,84 | 109 | | Fixture flux 1874lm |
| | | | | Fixture efficacy 110lm/W |
| | | | | LED values 17W / 2137lm |

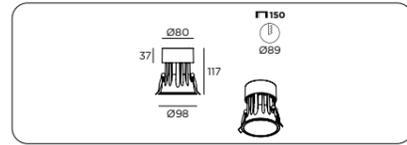
Flood / black

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | Beam angle | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|------------|---------------------------|
| 1 | 0,67 | 4916 | 36,8° | Glaring Darklight |
| 2 | 1,34 | 1229 | | UGR <7 |
| 3 | 2,00 | 546 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 2,67 | 307 | | Fixture power 17,3W |
| 5 | 3,34 | 197 | | Fixture flux 1841lm |
| | | | | Fixture efficacy 106lm/W |
| | | | | LED values 17,3W / 2027lm |

Wide Flood / black HIGH COMFORT

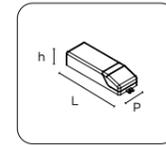
| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | Beam angle | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 0,97 | 2624 | 52° | Glaring Darklight |
| 2 | 1,93 | 656 | | UGR <16 |
| 3 | 2,90 | 292 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 3,87 | 164 | | Fixture power 17W |
| 5 | 4,84 | 105 | | Fixture flux 1779lm |
| | | | | Fixture efficacy 105lm/W |
| | | | | LED values 17W / 2137lm |

PIN REVO Medium



| | |
|-----------------|--------------------|
| 124 | PIN REVO Medium |
| + | |
| Version | |
| 80 | 1x round |
| + | |
| Driver | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| G | Or txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique | |
| S | Spot 17,3W |
| M | Narrow Flood 17,3W |
| F | Flood 17,3W |
| W | Wide flood 17W |

PIN REVO Medium



Alimentation DEL

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F (DC 500mA - Vf=34,6V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique W (DC 500mA - Vf=33,9V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

PIN REVO Compact



La version Pin Revo Medium de 135 mm de diamètre est déclinée en faisceaux de 15°, 25°, 36°, 51° avec un coefficient moyen UGR<13, un haut rendu des couleurs et une qualité de la source de 2 SDCM.

La pureté de la projection et la connotation photométrique font de cette famille un concentré parfait de performances professionnelles contenues dans des appareils de forme épurée.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, PIN Revo Small est une solution parfaite dans les contextes où gestion et scénographie de la lumière se conjuguent avec le minimalisme formel.

Les versions configurées avec des cônes noirs sont définies « High Comfort » car elles respectent largement les paramètres du Dark Lighting et les valeurs moyennes UGR <10.

Spot

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | 15° | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|-----|--------------------------|
| 1 | 0,26 | 25904 | | Glaring - |
| 2 | 0,53 | 6476 | | UGR <10 |
| 3 | 0,79 | 2878 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 1,05 | 1619 | | Fixture power 25,1W |
| 5 | 1,31 | 1036 | | Fixture flux 2289lm |
| | | | | Fixture efficacy 91lm/W |
| | | | | LED values 25,1W / 268lm |

Narrow Flood

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | 24,5° | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|-------|--------------------------|
| 1 | 0,43 | 13303 | | Glaring - |
| 2 | 0,87 | 3326 | | UGR <74 |
| 3 | 1,30 | 1478 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 1,74 | 831 | | Fixture power 25,1W |
| 5 | 2,17 | 532 | | Fixture flux 2449lm |
| | | | | Fixture efficacy 98lm/W |
| | | | | LED values 25,1W / 268lm |

Spot / black HIGH COMFORT

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | 14,9° | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|-------|--------------------------|
| 1 | 0,26 | 25979 | | Glaring Darklight |
| 2 | 0,52 | 6495 | | UGR <4 |
| 3 | 0,78 | 2887 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 1,04 | 1624 | | Fixture power 25,1W |
| 5 | 1,30 | 1039 | | Fixture flux 2217lm |
| | | | | Fixture efficacy 88lm/W |
| | | | | LED values 25,1W / 268lm |

Narrow Flood / black HIGH COMFORT

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | 24,4° | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|-------|--------------------------|
| 1 | 0,43 | 13391 | | Glaring Darklight |
| 2 | 0,86 | 3348 | | UGR <1 |
| 3 | 1,30 | 1488 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 1,73 | 837 | | Fixture power 25,1W |
| 5 | 2,16 | 536 | | Fixture flux 2386lm |
| | | | | Fixture efficacy 95lm/W |
| | | | | LED values 25,1W / 268lm |

Flood

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | 36,2° | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|-------|--------------------------|
| 1 | 0,65 | 6758 | | Glaring - |
| 2 | 1,31 | 1689 | | UGR <7 |
| 3 | 1,96 | 751 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 2,62 | 422 | | Fixture power 25,1W |
| 5 | 3,27 | 270 | | Fixture flux 2430lm |
| | | | | Fixture efficacy 97lm/W |
| | | | | LED values 25,1W / 268lm |

Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | 50,6° | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|-------|---------------------------|
| 1 | 0,94 | 3139 | | Glaring - |
| 2 | 1,89 | 785 | | UGR <16 |
| 3 | 2,83 | 349 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 3,78 | 196 | | Fixture power 24,4W |
| 5 | 4,72 | 126 | | Fixture flux 2251lm |
| | | | | Fixture efficacy 92lm/W |
| | | | | LED values 24,4W / 2884lm |

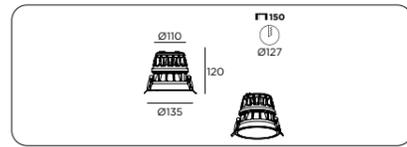
Flood / black HIGH COMFORT

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | 36,6° | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|-------|--------------------------|
| 1 | 0,66 | 6731 | | Glaring Darklight |
| 2 | 1,32 | 1683 | | UGR <4 |
| 3 | 1,98 | 748 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 2,64 | 421 | | Fixture power 25,1W |
| 5 | 3,30 | 269 | | Fixture flux 2377lm |
| | | | | Fixture efficacy 95lm/W |
| | | | | LED values 25,1W / 268lm |

Wide Flood / black HIGH COMFORT

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) | 50,4° | 3000K / Ra 92 |
|------|------|-----------------------|-------|---------------------------|
| 1 | 0,94 | 3092 | | Glaring Darklight |
| 2 | 1,88 | 773 | | UGR <13 |
| 3 | 2,82 | 344 | | Colour deviation 2 SDCM |
| 4 | 3,76 | 193 | | Fixture power 24,4W |
| 5 | 4,70 | 124 | | Fixture flux 2123lm |
| | | | | Fixture efficacy 87lm/W |
| | | | | LED values 24,4W / 2884lm |

PIN REVO Compact



125 PIN REVO Compact



Version

80 1x round



Driver

R Driver déporté



Finition

4 Blanc mat

5 Noir mat

9 Gris béton

C Cuivre txt

G Or txt



CRI-CCT

22 CRI92 2700K

23 CRI92 3000K

27 CRI92 3500K

24 CRI92 4000K

82 CRI98 2700K

83 CRI98 3000K

87 CRI98 3500K

84 CRI98 4000K



Optique

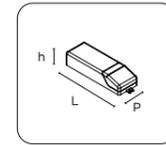
S Spot 25,1W

M Narrow Flood 25,1W

F Flood 25,1W

W Wide Flood 24,4W

PIN REVO Compact



Alimentation DEL

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F (DC 700mA - Vf=35,8V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D070031TC | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DDTC | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070037CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique W (DC 700mA - Vf=34,9V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D070031TC | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DDTC | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070037CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

SPOT REVO



SPOT REVO Mini semi-encastré



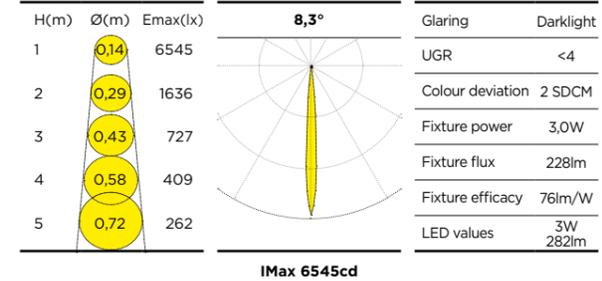
La version Mini offre des faisceaux de 8° à 34°, une elliptique EN et toute une série d'accessoires. À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Spot Revo Mini est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.

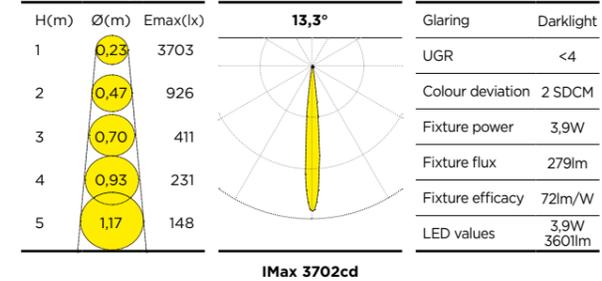
La version multi-optique permet d'utiliser différents faisceaux sur le même appareil avec des ouvertures SP, NF, FL.

Les versions multi-optiques configurées avec des faisceaux unifiés sont disponibles dans tous les types d'ouverture.

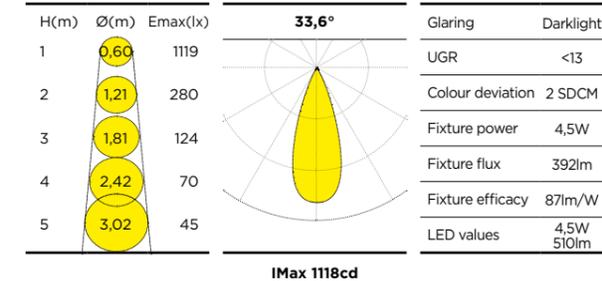
Very Narrow Spot



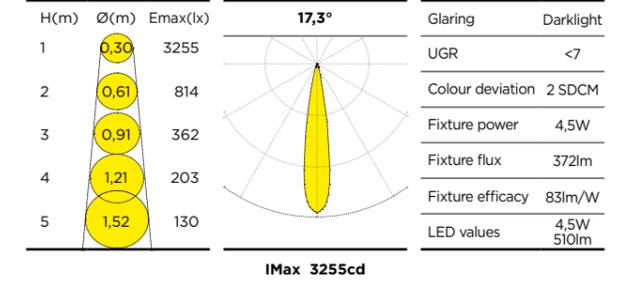
Narrow Spot



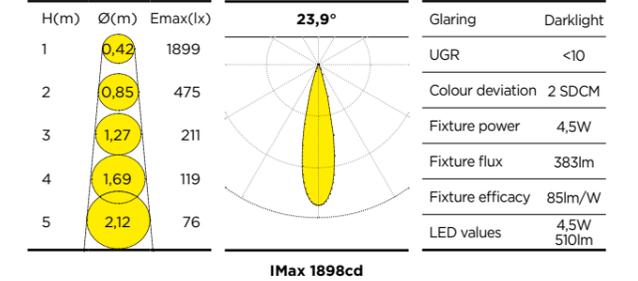
Flood



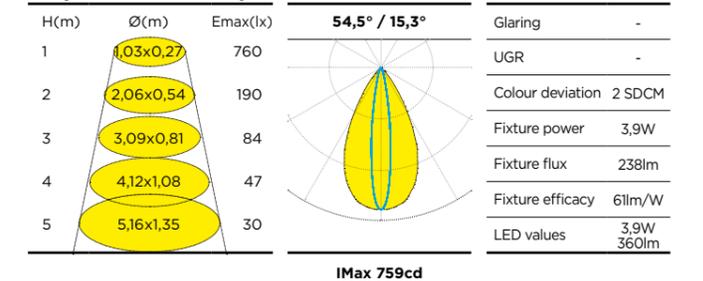
Spot



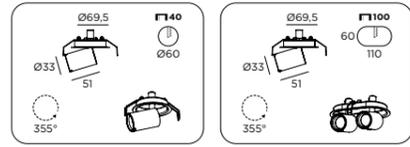
Narrow Flood



Elliptical Narrow Spot



SPOT REVO Mini Semi-encastré



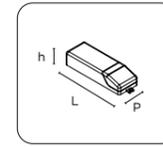
| | |
|-----------------|------------------------------|
| 384 | SPOT REVO Mini Semi-encastré |
| + | |
| Version | |
| 80 | 1x |
| 81 | 2x |
| + | |
| Driver | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| M | Marron boueux |
| G | Or txt |



| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique 1 | |
| V | Very Narrow Spot 3W |
| N | Narrow Spot 3,9W |
| 2 | Elliptical Narrow Spot 3,9W |
| S | Spot 4,5W |
| M | Narrow flood 4,5W |
| F | Flood 4,5W |
| + | |
| Accessoires Optique 1 | |
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| S | Snoot |
| V | Visière |
| E | Lentille elliptique |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Accessoires indépendants | |
| 9G069 | Visière |
| 9G070 | Snoot |
| 9G071 | Lentille elliptique |
| 9G072 | Grille en nid d'abeille |

SPOT REVO Mini semi-encastré alimentations



Alimentation DEL

Transformateurs pour tête simple avec optique V (DC 1050mA - Vf=3V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D105010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | Push | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC* | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 350mA - Vf=11,2V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035020DDEL | Push | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035025CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F (DC 500mA - Vf=9V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050035CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 35W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Transformateurs pour tête double avec optique V (DC 1050mA - Vf=6V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D105010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | Push | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

Transformateurs pour tête double avec optique N-2 (DC 350mA - Vf=22,4V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

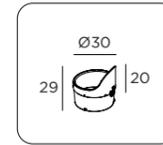
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête double avec optique S-M-F (DC 500mA - Vf=18V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

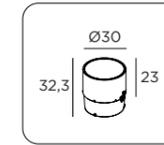
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

SPOT REVO Mini semi-encastré accessoires



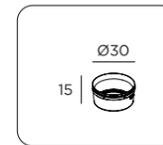
Visière

Accessoire pour la réduction partielle et directionnelle de l'éblouissement éventuel, clipsable, orientable de 360°. Remplace la bague fournie de série.



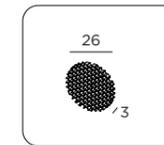
Snoot

Accessoire cylindrique pour la réduction omnidirectionnelle de l'éblouissement éventuel, à clipser. Remplace la bague fournie de série.



Lentille elliptique

Entille elliptique secondaire orientable. Ce film holographique à poser sur l'optique primaire permet de transformer le faisceau en différentes Lentille elliptiques en fonction des combinaisons choisies. Remplace la bague fournie de série.



Nid d'abeille

Accessoire anti-éblouissement en nid d'abeille, à clipser sur la partie arrière de la bague de série.

SPOT REVO Small semi-encastré



La version Small offre six ouvertures symétriques de 7° à 47°, deux versions elliptiques EN et EW ainsi que de nombreux accessoires.

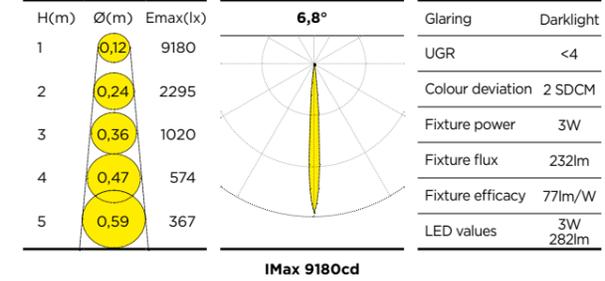
À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Spot Revo Small est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.

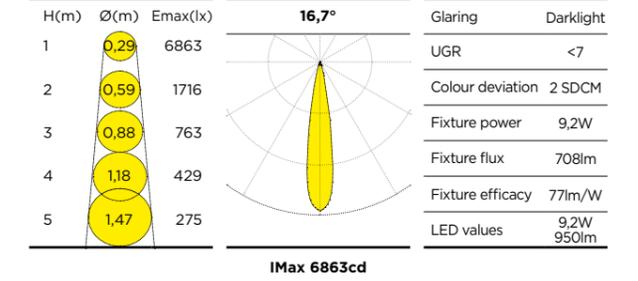
La version multi-optique permet d'utiliser différents faisceaux sur le même appareil avec des ouvertures SP, NF, FL, WF.

Les versions multi-optiques configurées avec des faisceaux unifiés sont disponibles dans tous les types d'ouverture.

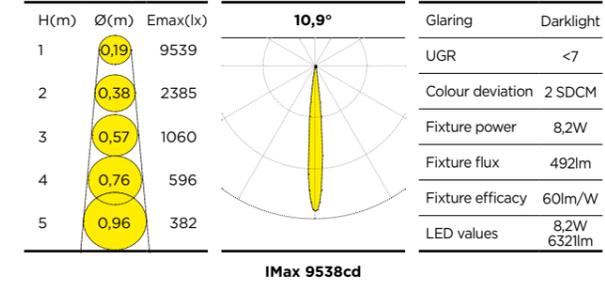
Very Narrow Spot



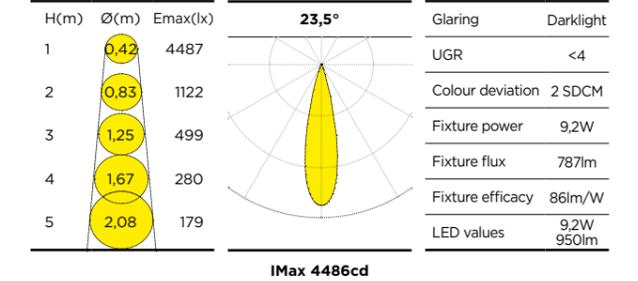
Spot



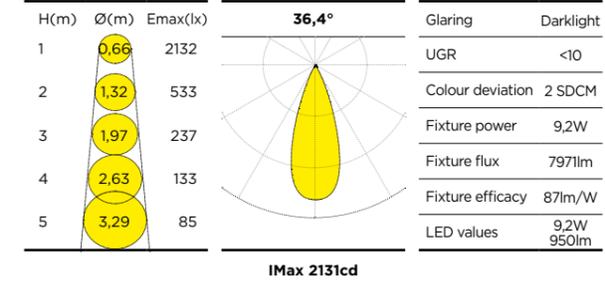
Narrow Spot



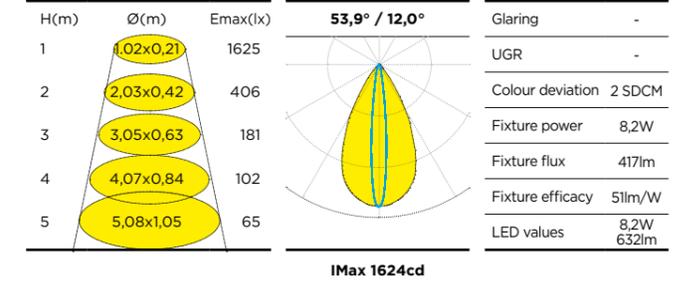
Narrow Flood



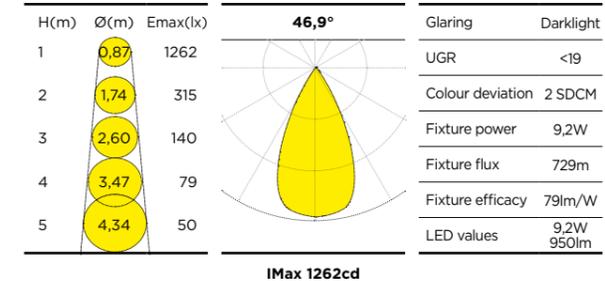
Flood



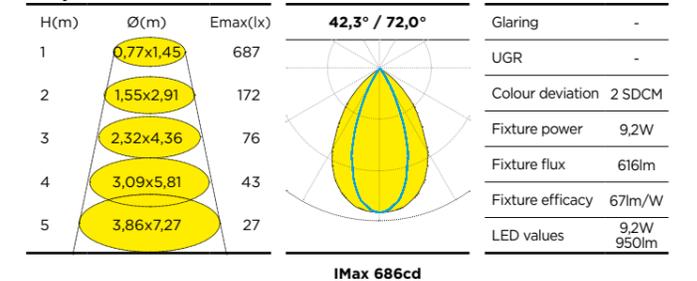
Elliptical Narrow Spot



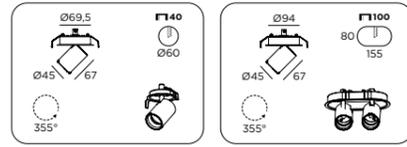
Wide Flood



Elliptical Wide Flood



SPOT REVO Small Semi-encastré

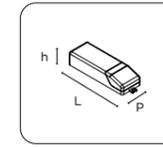


| | |
|-----------------|-------------------------------|
| 385 | SPOT REVO Small Semi-encastré |
| Version | |
| 80 | 1x |
| 81 | 2x |
| Driver | |
| R | Driver déporté |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| M | Marron boueux |
| G | Or txt |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Optique | |
| V | Very Narrow Spot 3W |
| N | Narrow spot 8,2W |
| 2 | Elliptical narrow spot 8,2W |
| S | Spot 9,2W |
| M | Narrow flood 9,2W |
| F | Flood 9,2W |
| W | Wide flood 9,2W |
| 6 | Elliptical wide flood 9,2W |
| Accessoires Optique | |
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| S | Snoot |
| V | Visière |
| E | Lentille elliptique |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Accessoires indépendants | |
| 9G073 | Visière |
| 9G074 | Snoot |
| 9G075 | Lentille elliptique |
| 9G076 | Grille en nid d'abeille |

SPOT REVO Small semi-encastré alimentations



Alimentation DEL

| Transformateurs pour tête simple avec optique V (DC 1050mA - Vf=3V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D105010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | Push | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC* | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

| Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 700mA - Vf=11,7V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D070009AL | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070037CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

| Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F -W-6 (DC 500mA - Vf=18,4V) | | | | | |
|--|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

| Transformateurs pour tête double avec optique V (DC 1050mA - Vf=6V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D105010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | Push | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

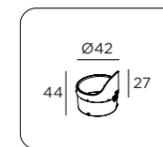
| Transformateurs pour tête double avec optique N-2 (DC 700mA - Vf=23,4V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D070019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 19,6W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070037CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

| Transformateurs pour tête double avec optique S-M-F -W-6 (DC 500mA - Vf=36,8V) | | | | | |
|--|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

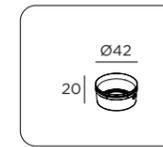
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

SPOT REVO Small semi-encastré Accessoires



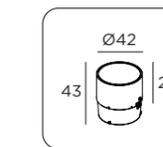
Visière

Accessoire pour la réduction partielle et directionnelle de l'éblouissement éventuel, clipsable, orientable de 360°. Remplace la bague fournie de série.



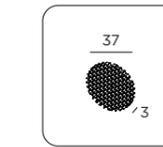
Lentille elliptique

Entille elliptique secondaire orientable. Ce film holographique à poser sur l'optique primaire permet de transformer le faisceau en différentes Lentilles elliptiques en fonction des combinaisons choisies. Remplace la bague fournie de série.



Snoot

Accessoire cylindrique pour la réduction omnidirectionnelle de l'éblouissement éventuel, à clipser. Remplace la bague fournie de série.



Nid d'abeille

Accessoire anti-éblouissement en nid d'abeille, à clipser sur la partie arrière de la bague de série.

SPOT REVO Medium semi-encastré

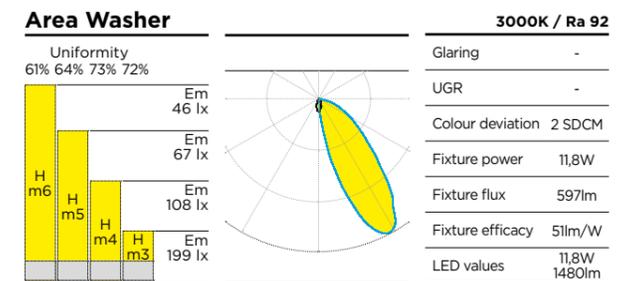
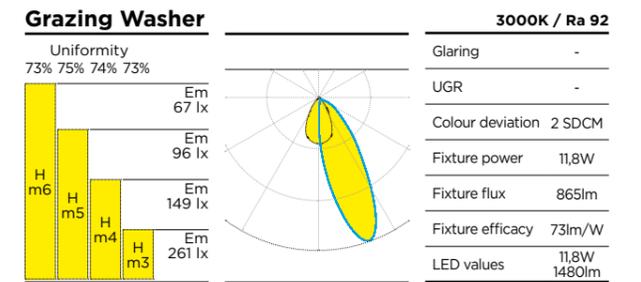
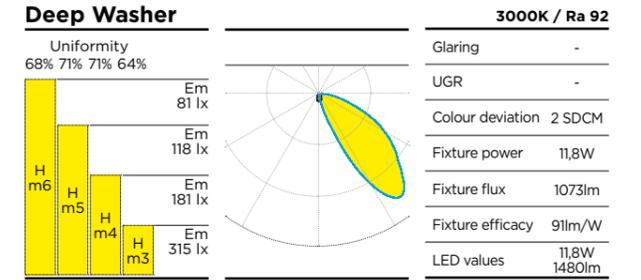
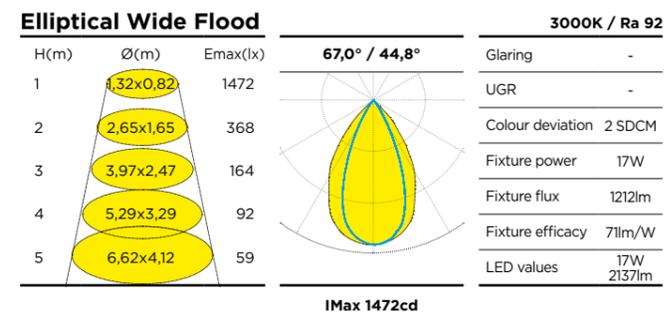
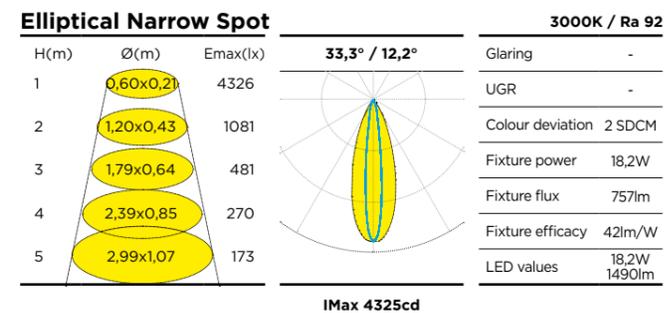
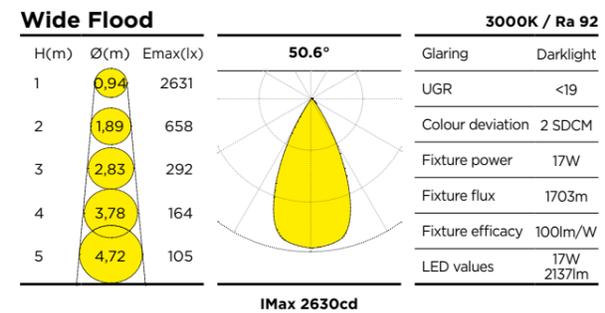
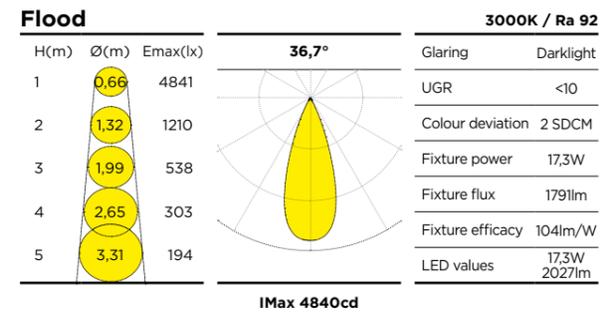
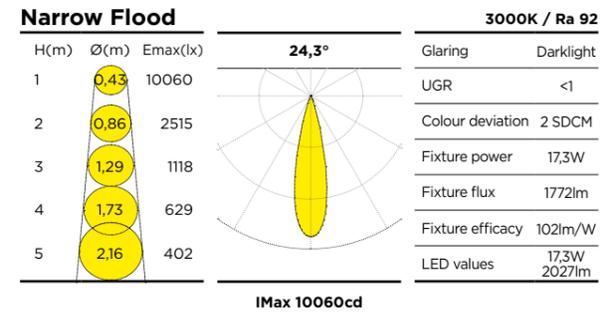
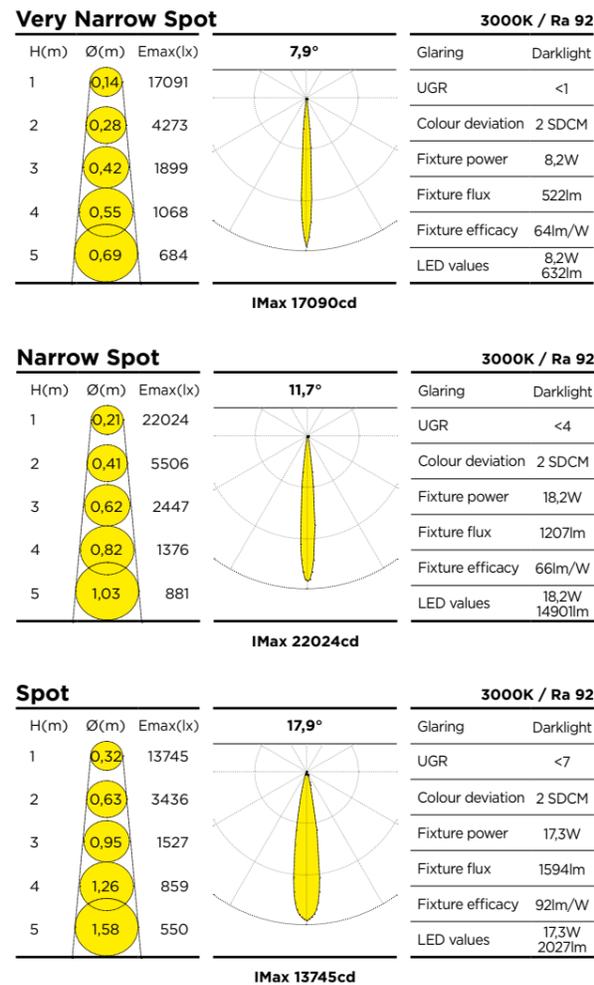


La version Medium offre six ouvertures symétriques de 8° à 51°, trois éclairages asymétriques wall-washer : Grazing, Area, Deep, deux versions elliptiques EN et EW et un modèleur haute performance.

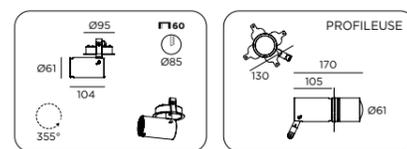
Les nombreux accessoires qui l'accompagnent sont conçus avec un système de fixation à éléments superposés, ce qui permet une configuration optique différenciée et spécifique.

À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR<10 dans toutes les optiques excepté WF dont la valeur UGR est <17 et au respect des paramètres de DARK lighting viennent s'ajouter la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Spot Revo Medium est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.



SPOT REVO Medium Semi-encasté



| | |
|--------------------|----------------------------------|
| 386 | SPOT REVO Medium Semi-encasté |
| + | |
| Version | |
| 80 | 1x |
| + | |
| Driver | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| M | Marron boueux |
| G | Or txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique | |
| V | Very narrow spot 8,2W |
| N | Narrow spot 18,2W |
| 2 | Elliptical narrow spot 18,2W |
| S | Spot 17,3W |
| M | Narrow Flood 17,3W |
| F | Flood 17,3W |
| W | Wide flood 17W |
| 6 | Elliptical wide flood 17W |
| G | Grazing Washer 11,8W |
| A | Area Washer 11,8W |
| D | Deep Washer 11,8W |
| Z | Profileuse 17,9W |
| + | |
| Accessoires | |
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| P | Verre de protection |
| D | Verre de protection et diffuseur |
| S | Snoot |
| V | Visière |
| E | Lentille elliptique |

| | |
|-----------------------|--|
| Accessoires 2x | |
| HD | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + Snoot |
| HV | Nid d'abeille + Visière |
| PS | Verre de protection + Snoot |
| PV | Verre de protection + Visière |
| DS | Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| DV | Verre de protection et diffuseur + Visière |
| ES | Lentille elliptique + Snoot |
| EV | Lentille elliptique + Visière |
| + | |
| Accessoires 3x | |
| HPS | Nid d'abeille + Verre de protection + Snoot |
| HPV | Nid d'abeille + Verre de protection + Visière |
| HDS | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| HDV | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Visière |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Snoot |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Visière |

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Accessoires indépendants | |
| 9G085 | Bague principale |
| + | |
| 9G079 | Visière |
| 9G080 | Snoot |
| 9G081 | Verre de protection |
| 9G082 | Lentille elliptique |
| 9G083 | Verre de protection et diffuseur |
| 9G084 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

SPOT REVO Medium semi-encasté alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique V (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D070009AL | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070050CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038DDTC | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090047CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F (DC 500mA - Vf=34,6V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

Transformateurs pour tête simple avec optique W-6 (DC 500mA - Vf=33,9V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Transformateurs pour tête simple avec optique A-D-G (DC 350mA - Vf=33,6V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D105022TC | ON/OFF | 38x130x28 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DAEL | 1-10V | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105020DDEL | Push | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105050CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105045TFTC* | COUPURE DE PHASE | 83x174x35 | 45W | 220/240V | 50/60Hz |

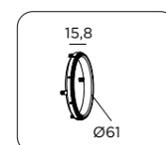
* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Transformateurs pour tête simple avec optique Z (DC 1050mA - Vf=17V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035014AL | ON/OFF | 38x125x23 | 14,7W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

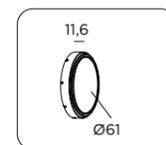
* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

SPOT REVO Medium semi-encasté Accessoires



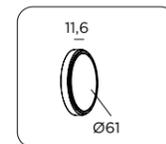
Bague principale

Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



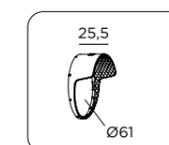
Lentille elliptique

Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



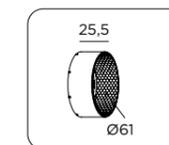
Verre diffuseur

Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



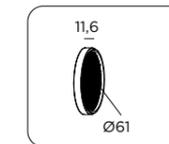
Visière

Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



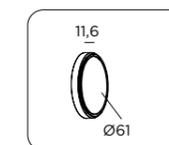
Snoot

Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Nid d'abeille

Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Verre de protection

Protection supplémentaire utile pour empêcher l'accumulation de poussière et de résidus dans le compartiment optique en cas de pointages indirects

SPOT REVO Compact semi-encastré

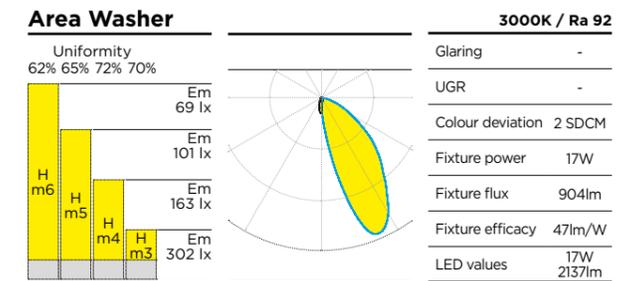
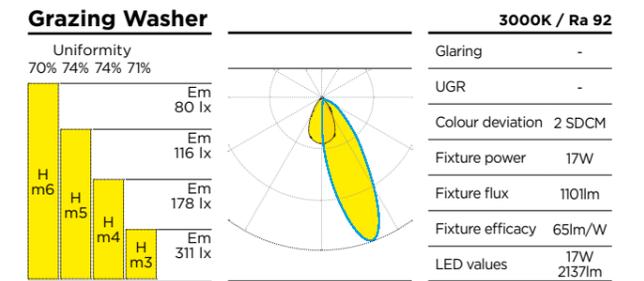
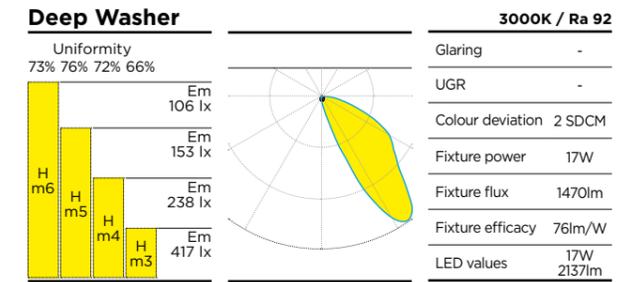
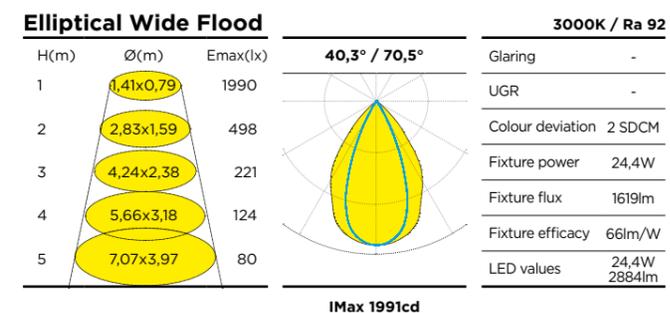
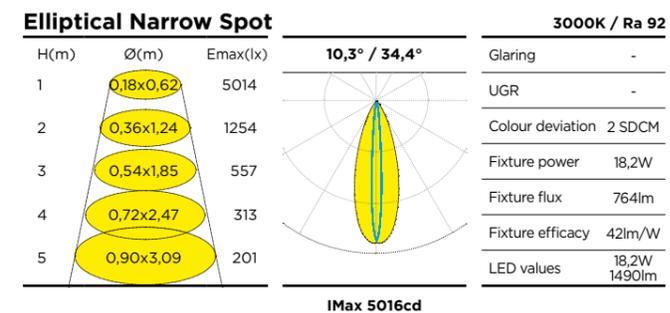
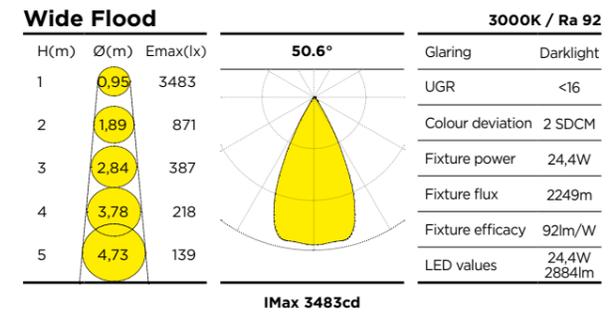
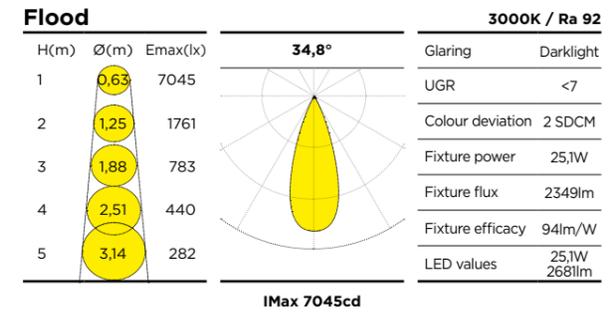
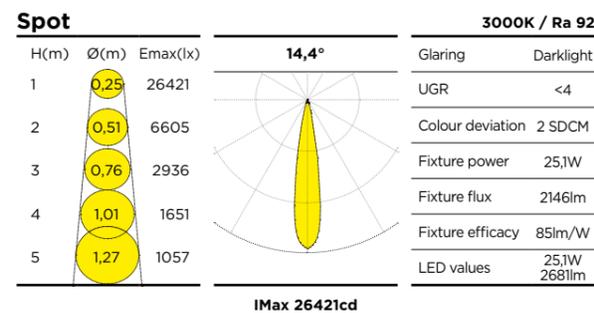
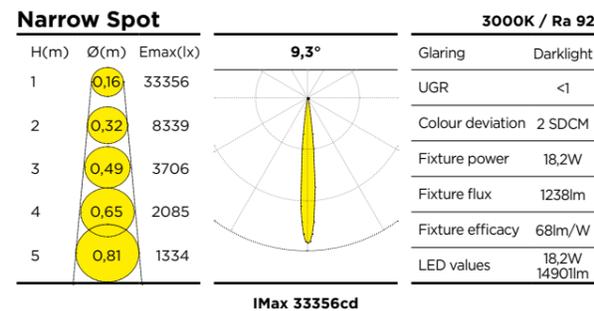
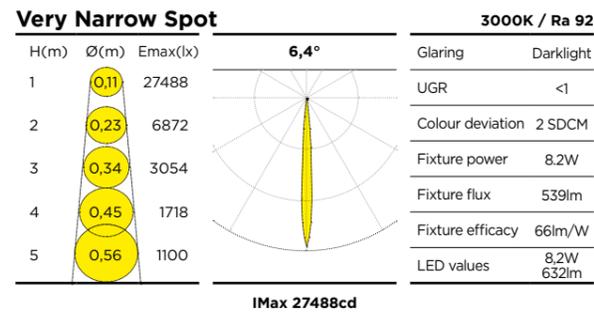


La version Compact offre six ouvertures de 6° à 51°, trois éclairages asymétriques wall-washer : Grazing, Area, Deep, deux versions elliptiques EN et EW et un modèleur.

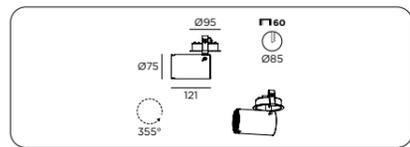
Les nombreux accessoires qui l'accompagnent sont conçus avec un système de fixation à éléments superposés, ce qui permet une configuration optique différenciée et spécifique.

À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Spot Revo Compact est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.



SPOT REVO Compact Semi-encastré



| | |
|--------------------|----------------------------------|
| 387 | SPOT REVO Compact Semi-encastred |
| Version | |
| 80 | 1x |
| Driver | |
| R | Driver déporté |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| M | Marron boueux |
| G | Or txt |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| Optique | |
| V | Very narrow spot 8,2W |
| N | Narrow spot 18,2W |
| 2 | Elliptical narrow spot 18,2W |
| S | Spot 25,1W |
| M | Narrow Flood 25,1W |
| F | Flood 25,1W |
| W | Wide Flood 24,4W |
| 6 | Elliptical wide flood 24,4W |
| G | Grazing Washer 17W |
| A | Area Washer 17W |
| D | Deep Washer 17W |
| Accessoires | |
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| P | Verre de protection |
| D | Verre de protection et diffuseur |
| S | Snoot |
| V | Visière |
| E | Lentille elliptique |

| Accessoires 2x | |
|-----------------------|--|
| HP | Nid d'abeille + Verre de protection |
| HD | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + Snoot |
| HV | Nid d'abeille + Visière |
| PS | Verre de protection + Snoot |
| PV | Verre de protection + Visière |
| DS | Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| DV | Verre de protection et diffuseur + Visière |
| ES | Lentille elliptique + Snoot |
| EV | Lentille elliptique + Visière |
| Accessoires 3x | |
| HPS | Nid d'abeille + Verre de protection + Snoot |
| HPV | Nid d'abeille + Verre de protection + Visière |
| HDS | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| HDV | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Visière |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Snoot |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Visière |

| Accessoires indépendants | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 9G092 | Bague principale |
| 9G086 | Visière |
| 9G087 | Snoot |
| 9G088 | Verre de protection |
| 9G089 | Lentille elliptique |
| 9G090 | Verre de protection et diffuseur |
| 9G091 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

SPOT REVO Compact semi-encastred alimentations

Transformateurs pour tête simple avec optique V (DC 700mA - Vf=11,7V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D070009AL | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020ATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070050CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Transformateurs pour tête simple avec optique W-6 (DC 700mA - Vf=34,9V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D070031TC | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DDTC | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032ATC | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070037CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Transformateurs pour tête simple avec optique N-2 (DC 900mA - Vf=20,2V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D090038TC | ON/OFF | 44x147x22 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038DDTC | DALI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020ATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090047CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 47W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

Transformateurs pour tête simple avec optique S-M-F (DC 700mA - Vf=35,8V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D070031TC | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DDTC | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032ATC | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070037CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 37W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

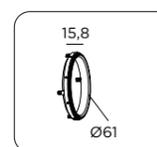
Transformateurs pour tête simple avec optique A-D-G (DC 500mA - Vf=33,9V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020ATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050026CASTC* | CASAMBI | 79x124x22 | 26W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

* ne passe pas par l'orifice d'encastrement

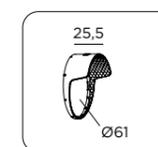
Pour la version avec kit de secours, durée 1h ou 3h, contacter la société.

SPOT REVO Compact semi-encastred accessoires



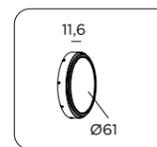
Bague principale

Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



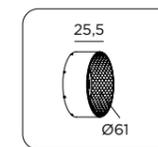
Visière

Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



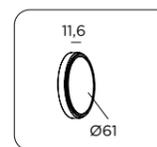
Lentille elliptique

Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



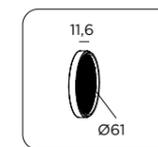
Snoot

Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



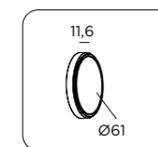
Verre diffuseur

Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Nid d'abeille

Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Verre de protection

Protection supplémentaire utile pour empêcher l'accumulation de poussière et de résidus dans le compartiment optique en cas de pointages indirects



Existe en orientable et fixe_
source LED COB à haute efficacité_

Plafonnier fixe mini à LED en aluminium injecté disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85. L'appareil maintient le flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

Le plafonnier est complété avec un ensemble d'optiques comprenant une optique réfléchissante en polycarbonate peint, finition en miroir. En option, un cache coloré en PMMA peut être ajouté à l'ensemble d'optiques dans la couleur translucide, orange translucide, bleu translucide et vert translucide ou noir mat. Le cache coloré capte la lumière et confère au plafonnier un effet de recouvrement coloré et brillant.

La classe d'indice de protection est de IP20 ou de IP40 uniquement pour la version fixe, en cas d'utilisation avec le diffuseur satiné qui est disponible en accessoire.

Luminaire de classe III à utiliser avec un Driver à distance, disponible pour la fonctionnalité ON/OFF, DALI, 1-10V, PUSH et V. PHASE dimmable.

Disponible aussi dans la version lumière de secours (consulter la société).

Un accessoire Bluetooth peut être utilisé en combinaison avec le Driver DALI pour le contrôle via application sur smartphone.

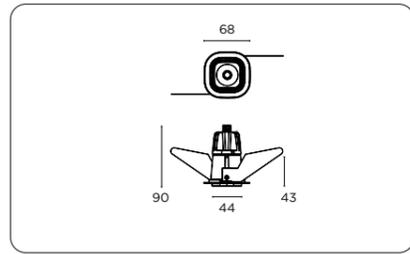
Mais c'est à commander séparément. Les finitions du boîtier incluent un revêtement texturé blanc mat et un traitement texturé noir mat (thermopoudré).

| Blog Small / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 25° | Glaring |
| 1 | 0.45 | 1710 | | UGR 2.6 |
| 2 | 0.89 | 427 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.34 | 190 | | Fixture power 6.1 W |
| 4 | 1.78 | 107 | | Fixture flux 412.0 lm |
| 5 | 2.23 | 68 | | Fixture efficacy 68 lm/W |
| | | | IMax 1710 cd | LED values 6.1 W / 745.0 lm |

| Blog Small / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 32° | Glaring |
| 1 | 0.57 | 1357 | | UGR 4.3 |
| 2 | 1.14 | 339 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.70 | 151 | | Fixture power 6.1 W |
| 4 | 2.27 | 85 | | Fixture flux 433.0 lm |
| 5 | 2.84 | 54 | | Fixture efficacy 71 lm/W |
| | | | IMax 1357 cd | LED values 6.1 W / 745.0 lm |

| Blog Small / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------|------|-----|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 40° | Glaring |
| 1 | 0.73 | 656 | | UGR 15.5 |
| 2 | 1.46 | 164 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.18 | 73 | | Fixture power 6.1 W |
| 4 | 2.91 | 41 | | Fixture flux 314.0 lm |
| 5 | 3.64 | 26 | | Fixture efficacy 51 lm/W |
| | | | IMax 656 cd | LED values 6.1 W / 745.0 lm |

BLOG Small Fixe



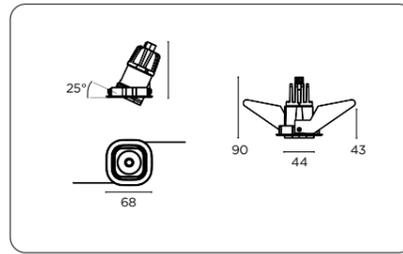
1208154 BLOG Fixe Small 6W

| Finition | |
|---------------------------|--------------------|
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |
| Anneau décoratif | |
| 1209000 | Anneau décoratif |
| Finition anneau décoratif | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T6 | Bleu translucide |
| T2 | Vert translucide |
| 52 | Noir mat |

Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 9G024 | Diffuseur satiné |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

BLOG Small Orientable



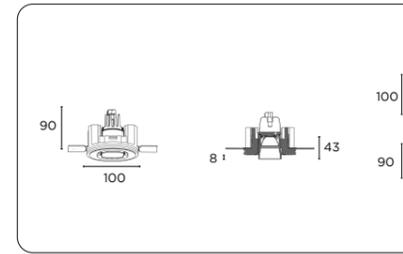
1208254 BLOG Small Orientable 6W

| Finition | |
|---------------------------|--------------------|
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |
| Anneau décoratif | |
| 1209000 | Anneau décoratif |
| Finition anneau décoratif | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T6 | Bleu translucide |
| T2 | Vert translucide |
| 52 | Noir mat |

Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 9G024 | Diffuseur satiné |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

BLOG Small 1x



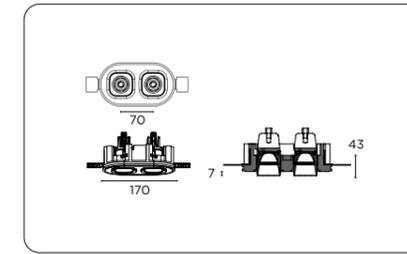
120809142 BLOG Trimless Small 1x juste de la craie

| Version | |
|---------------------------|---------------------|
| 1208054 | BLOG small fissu 6W |
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |
| Anneau décoratif | |
| 1209000 | Anneau décoratif |
| Finition anneau décoratif | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T6 | Bleu translucide |
| T2 | Vert translucide |
| 52 | Noir mat |

Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 9G024 | Diffuseur satiné |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

BLOG Small 2x

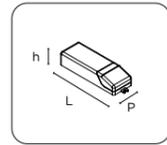


120809242 BLOG Trimless Small 2x juste de la craie

| Version | |
|---------------------------|-----------------------|
| 2X 1208054 | BLOG small fissu 2x6W |
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |
| Anneau décoratif | |
| 1209000 | Anneau décoratif |
| Finition anneau décoratif | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T6 | Bleu translucide |
| T2 | Vert translucide |
| 52 | Noir mat |

Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 9G024 | Diffuseur satiné |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |



Alimentation DEL

ALIMENTATIONS (DC 350mA - Vf=17,5V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

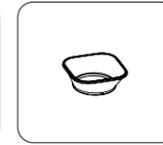
Alimentations par version trimless 1x (DC 350mA -Vf=17,5V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTR | DALI | 43x190x30 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTR | Push | 43x190x30 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |

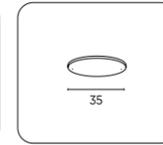
Alimentations par version trimless 2x (DC 350mA -Vf=17,5V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTR | DALI | 43x190x30 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTR | Push | 43x190x30 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |

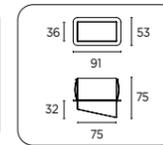
Commandez une transformateur pour chaque luminaire.



Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée. Les versions colorées sont translucides, la couleur noire est opaque.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Accessoires Bluetooth. À utiliser avec l'alimentateur DALI.



Anneau

| Finition | |
|---------------------|------------|
| 120 90 00 T0 | Neutre |
| T1 | Orange |
| T2 | Vert |
| T6 | Bleu océan |
| 52 | Noir |

Diffuseur satiné

| |
|---------------|
| 9G 024 |
|---------------|

Bleuetooth®

| |
|-------------------|
| 9N 004 CON |
|-------------------|



Existe en orientable et fixe_
source LED COB à haute efficacité_

Plafonnier fixe mini à LED en aluminium injecté disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85. L'appareil maintient le flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

Le plafonnier est complété avec un ensemble d'optiques comprenant une optique réfléchissante en polycarbonate peint, finition en miroir. En option, un cache coloré en PMMA peut être ajouté à l'ensemble d'optiques dans la couleur translucide, orange translucide, bleu translucide et vert translucide ou noir mat. Le cache coloré capte la lumière et confère au plafonnier un effet de recouvrement coloré et brillant.

La classe d'indice de protection est de IP20 ou de IP40 uniquement pour la version fixe, en cas d'utilisation avec le diffuseur satiné qui est disponible en accessoire.

Luminaire de classe III à utiliser avec un Driver à distance, disponible pour la fonctionnalité ON/OFF, DALI, 1-10V, PUSH et V. PHASE dimmable.

Disponible aussi dans la version lumière de secours (consulter la société).

Un accessoire Bluetooth peut être utilisé en combinaison avec le Driver DALI pour le contrôle via application sur smartphone.

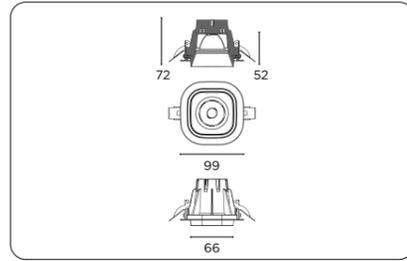
Mais c'est à commander séparément. Les finitions du boîtier incluent un revêtement texturé blanc mat et un traitement texturé noir mat (thermopoudré).

| Blog / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring |
| 1 | 0.58 | 2469 | | UGR 18.1 |
| 2 | 1.17 | 617 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.75 | 274 | | Fixture power 11.8 W |
| 4 | 2.33 | 154 | | Fixture flux 1045.0 lm |
| 5 | 2.92 | 99 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 2469 cd | LED values 11.8 W / 1640.0 lm |

| Blog / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring |
| 1 | 0.88 | 1531 | | UGR 19.7 |
| 2 | 1.76 | 383 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.64 | 170 | | Fixture power 11.8 W |
| 4 | 3.51 | 96 | | Fixture flux 978.0 lm |
| 5 | 4.39 | 61 | | Fixture efficacy 83 lm/W |
| | | | IMax 1531 cd | LED values 11.8 W / 1640.0 lm |

| Blog / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 54° | Glaring |
| 1 | 1.02 | 1262 | | UGR 20.5 |
| 2 | 2.04 | 316 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.05 | 140 | | Fixture power 11.8 W |
| 4 | 4.07 | 79 | | Fixture flux 941.0 lm |
| 5 | 5.09 | 50 | | Fixture efficacy 80 lm/W |
| | | | IMax 1262 cd | LED values 11.8 W / 1640.0 lm |

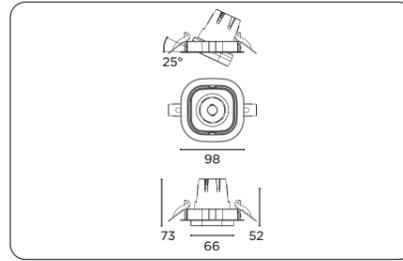
BLOG Fixe



1218154 BLOG Fixe 13W

| + | |
|---------------------------|--------------------|
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Optique | |
| /S | Small |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 1219000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T6 | Bleu translucide |
| T2 | Vert translucide |
| 52 | Noir mat |

BLOG Orientable



1218254 BLOG Orientable 13W

| + | |
|---------------------------|--------------------|
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Optique | |
| /S | Small |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 1219000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T6 | Bleu translucide |
| T2 | Vert translucide |
| 52 | Noir mat |

Accessoires indépendants

| | |
|--------------|--|
| 9G026 | Diffuseur satiné |
| 9G067 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |

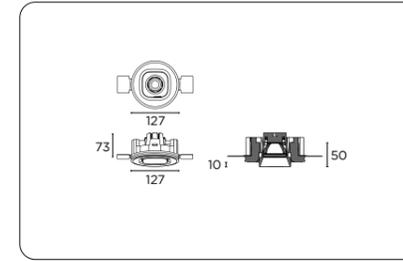
| | |
|-----------------|---|
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |
|-----------------|---|

Accessoires indépendants

| | |
|--------------|--|
| 9G026 | Diffuseur satiné |
| 9G067 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |

| | |
|-----------------|---|
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |
|-----------------|---|

BLOG Trimless 1x



121809142 BLOG Trimless 1x juste de la craie

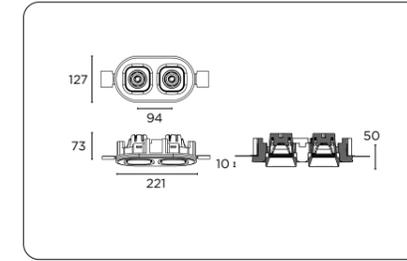
| + | |
|---------------------------|--------------------|
| Version | |
| 1218054 | BLOG fixe |
| + | |
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Optique | |
| /S | Small |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 1219000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T6 | Bleu translucide |
| T2 | Vert translucide |
| 52 | Noir mat |

Accessoires indépendants

| | |
|--------------|--|
| 9G026 | Diffuseur satiné |
| 9G067 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |

| | |
|-----------------|---|
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |
|-----------------|---|

BLOG Trimless 2x



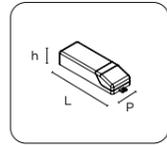
121809242 BLOG Trimless 2x juste de la craie

| + | |
|---------------------------|--------------------|
| Version | |
| 2X 1218054 | BLOG fixe |
| + | |
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Optique | |
| /S | Small |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 1219000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T6 | Bleu translucide |
| T2 | Vert translucide |
| 52 | Noir mat |

Accessoires indépendants

| | |
|--------------|--|
| 9G026 | Diffuseur satiné |
| 9G067 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |

| | |
|-----------------|---|
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |
|-----------------|---|



Alimentation DEL

| ALIMENTATIONS (DC 350mA - Vf=34V) | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

| Alimentations par version trimless 1x (DC 350mA -Vf=34V) | | | | | |
|--|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

| Alimentations par version trimless 2x (DC 350mA -Vf=34V) | | | | | |
|--|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

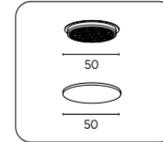
Pour faux plafond inaccessible. Commandez une transformateur pour chaque luminaire..

| Alimentations par version trimless 2x (DC 700mA -Vf=34V) | | | | | |
|--|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D070030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 30W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DDTC* | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC* | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC* | PUSH | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFTC* | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

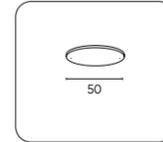
* ne passe pas par l'orifice d'encastrement
Connexion parallèle de DEL.



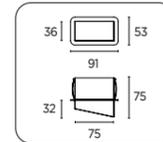
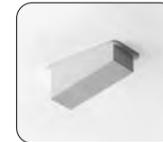
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée. Les versions colorées sont translucides, la couleur noire est opaque.



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Accessoires Bluetooth. À utiliser avec l'alimentateur DALI.



| Anneau | |
|------------------|----------------------|
| Finition | |
| 121 90 00 | T0 Neutre |
| | T1 Orange |
| | T2 Vert |
| | T6 Bleu océan |
| | 52 Noir |

| Nid d'abeille | |
|---------------|--|
| 9G 067 | |

| Diffuseur satiné | |
|------------------|--|
| 9G 026 | |

| Bluetooth® | |
|-------------------|--|
| 9N 004 CON | |

NIO SMALL



Existe en orientable et fixe_
source LED COB à haute efficacité_

Le Nio Small est une famille de downlights fixes ou orientables et de petites tailles. Le modèle Nio orientable peut être extrait du plafond jusqu'à une angle de 90° et il pivote sur son axe jusqu'à 355°, le rendant extrêmement polyvalent.

Grâce à la présence d'une fermeture arrière, le compartiment situé au-dessus de l'appareillage n'est jamais visible lors de l'extraction de cer damier, ce qui confère dans l'ensemble une apparence parfaite dans toute situation d'orientation.

Le modèle Nio fixe est le dernier né de la famille et accroît à une plus grande exhaustivité la gamme de produits Nio.

Il est a noter que tous les downlights Nio ont un anneau de couleur faisant partie de l'ensemble optique, disponible dans de nombreuses finitions et en mesure de donner une note chromatique à l'installation.

Trois angles de faisceau différents sont disponibles pour cette famille de produits qui est alimentée par des Drivers à distance pour un fonctionnement ON-OFF ou dimmable, au choix, DALI, PUSH/1-10V et V. PHASE.

Finalement un accessoire à coupler à l'alimentation DALI, qui permet de le contrôler via Bluetooth avec une application pour smartphone, peut être acheté séparément.

| Nio Small / Spot / 13W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | - |
| 1 | 0.37 | 4479 | | UGR | 19.1 |
| 2 | 0.74 | 1120 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.12 | 498 | | Fixture power | 13.6 W |
| 4 | 1.49 | 280 | | Fixture flux | 1215.0 lm |
| 5 | 1.86 | 179 | | Fixture efficacy | 89 lm/W |
| | | | | LED values | 12.2 W 1375.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 4479 cd |

| Nio Small / Spot / 18W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | - |
| 1 | 0.37 | 5943 | | UGR | 20.1 |
| 2 | 0.74 | 1486 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.12 | 660 | | Fixture power | 20.0 W |
| 4 | 1.49 | 371 | | Fixture flux | 1612.0 lm |
| 5 | 1.86 | 238 | | Fixture efficacy | 81 lm/W |
| | | | | LED values | 17.9 W 1825.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 5943 cd |

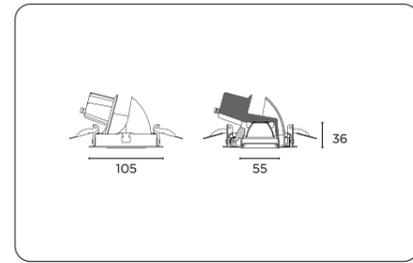
| Nio Small / Medium / 13W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 38° | Glaring | - |
| 1 | 0.68 | 2136 | | UGR | 21.2 |
| 2 | 1.37 | 534 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.05 | 237 | | Fixture power | 13.6 W |
| 4 | 2.73 | 133 | | Fixture flux | 1221.0 lm |
| 5 | 3.42 | 85 | | Fixture efficacy | 90 lm/W |
| | | | | LED values | 12.2 W 1375.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 2136 cd |

| Nio Small / Medium / 18W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 38° | Glaring | - |
| 1 | 0.68 | 2834 | | UGR | 22.2 |
| 2 | 1.37 | 708 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.05 | 315 | | Fixture power | 20.0 W |
| 4 | 2.73 | 177 | | Fixture flux | 1620.0 lm |
| 5 | 3.42 | 113 | | Fixture efficacy | 81 lm/W |
| | | | | LED values | 17.9 W 1825.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 2834 cd |

| Nio Small / Large / 13W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 74° | Glaring | - |
| 1 | 1.50 | 641 | | UGR | 27.2 |
| 2 | 3.01 | 160 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 4.51 | 71 | | Fixture power | 13.6 W |
| 4 | 6.01 | 40 | | Fixture flux | 977.0 lm |
| 5 | 7.52 | 26 | | Fixture efficacy | 72 lm/W |
| | | | | LED values | 12.2 W 1375.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 641 cd |

| Nio Small / Large / 18W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring | - |
| 1 | 0.68 | 2397 | | UGR | 20.5 |
| 2 | 1.35 | 599 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.03 | 266 | | Fixture power | 20.0 W |
| 4 | 2.70 | 150 | | Fixture flux | 1296.0 lm |
| 5 | 3.38 | 96 | | Fixture efficacy | 65 lm/W |
| | | | | LED values | 17.9 W 1825.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 2399 cd |

NIO Small Encastré Extractible



6148054 NIO Small Encastré Extractible 13W - max 18W

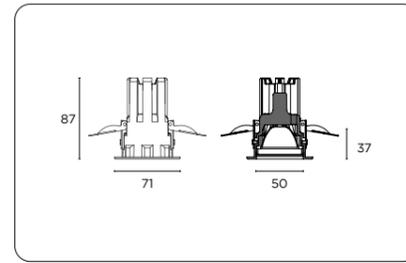
| Finition | |
|---------------------------|------------------|
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| Anneau décoratif | |
| 6109050 | Anneau décoratif |
| Finition anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G025 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G026 | Diffuseur satiné |
| 9G040 | Cut-off |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |



Anneaux avec optique

NIO Small Fixe Encastré



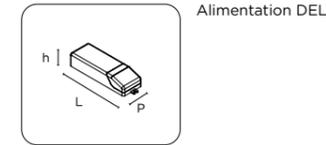
6148056 NIO Small Fixe Encastré 13W - max 18W

| Finition | |
|---------------------------|------------------|
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| Anneau décoratif | |
| 6109050 | Anneau décoratif |
| Finition anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G025 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G026 | Diffuseur satiné |
| 9G040 | Cut-off |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

Anneau - Optique

| | Finition anneau | Optique |
|------------------|--------------------------|------------------|
| 610 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /L Large |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |



Alimentation DEL

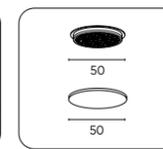
Alimentations par version 13W (DC 350mA - Vf=35V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTC | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017FTFC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

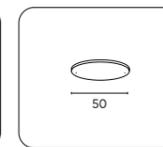
Alimentations par version 18W (DC 500mA - Vf=36V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024DDTC | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTFC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

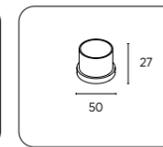
NIO SMALL accessoires



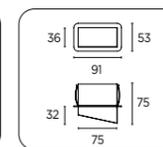
La grille en nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Accessoires Bluetooth. À utiliser avec l'alimentateur DALI.



Nid d'abeille

9G 025

Diffuseur satiné

9G 026

Cut-Off

9G 040

Bleuetooth®

9N 004 CON



Famille de downlights fixes ou orientables.

Le modèle Nio orientable peut être extrait du plafond jusqu'à une angulation de 90° et il pivote sur son axe jusqu'à 355°, le rendant extrêmement polyvalent.

Grâce à la présence d'une fermeture arrière, le compartiment situé au-dessus de l'appareillage n'est jamais visible lors de l'extraction de ce dernier, ce qui confère à l'ensemble une apparence parfaite dans toute situation d'orientation.

Le modèle Nio fixe est le dernier né de la famille et accroît à une plus grande exhaustivité la gamme de produits Nio.

Tous les downlights Nio ont un anneau de couleur faisant partie de l'ensemble optique, disponible dans de nombreuses finitions et en mesure de donner une note chromatique à l'installation.

Trois angles de faisceau différents sont disponibles pour cette famille de produits qui est alimentée par des Drivers à distance pour un fonctionnement On-Off ou dimmable, au choix, DALI, Push, 1-10V, CASAMBI et V. PHASE. Un accessoire à coupler à l'alimentation DALI, qui permet de le contrôler via Bluetooth avec une application pour smartphone, peut être acheté séparément.

| Nio / Spot / 18W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------|------|-------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring - |
| 1 | 0.27 | 10887 | | UGR 15.2 |
| 2 | 0.54 | 2722 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.81 | 1210 | | Fixture power 19.6 W |
| 4 | 1.08 | 680 | | Fixture flux 1695.0 lm |
| 5 | 1.35 | 435 | | Fixture efficacy 86 lm/W |
| | | | IMax 10887 cd | LED values 17.5 W 2310.0 lm |

| Nio / Spot / 26W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------|------|-------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring - |
| 1 | 0.27 | 14420 | | UGR 16.2 |
| 2 | 0.54 | 3605 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.81 | 1602 | | Fixture power 28.1 W |
| 4 | 1.08 | 901 | | Fixture flux 2245.0 lm |
| 5 | 1.35 | 577 | | Fixture efficacy 80 lm/W |
| | | | IMax 14420 cd | LED values 25.1 W 3060.0 lm |

| Nio / Spot / 33W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------|------|------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 26° | Glaring - |
| 1 | 0.46 | 8419 | | UGR 19.4 |
| 2 | 0.92 | 2105 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.38 | 935 | | Fixture power 33.9 W |
| 4 | 1.84 | 526 | | Fixture flux 2857.0 lm |
| 5 | 2.30 | 337 | | Fixture efficacy 84 lm/W |
| | | | IMax 8483 cd | LED values 30.3 W 4165.0 lm |

| Nio / Spot / 40W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------|------|------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 26° | Glaring - |
| 1 | 0.46 | 9551 | | UGR 19.8 |
| 2 | 0.92 | 2388 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.38 | 1061 | | Fixture power 39.9 W |
| 4 | 1.84 | 597 | | Fixture flux 3241.0 lm |
| 5 | 2.30 | 382 | | Fixture efficacy 81 lm/W |
| | | | IMax 9623 cd | LED values 35.7 W 4725.0 lm |

| Nio / Medium / 18W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring - |
| 1 | 0.53 | 4205 | | UGR 15.9 |
| 2 | 1.06 | 1051 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.59 | 467 | | Fixture power 19.6 W |
| 4 | 2.11 | 263 | | Fixture flux 1610.0 lm |
| 5 | 2.64 | 168 | | Fixture efficacy 82 lm/W |
| | | | IMax 4205 cd | LED values 17.5 W 2310.0 lm |

| Nio / Medium / 26W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring - |
| 1 | 0.53 | 5571 | | UGR 16.8 |
| 2 | 1.06 | 1393 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.59 | 619 | | Fixture power 28.1 W |
| 4 | 2.11 | 348 | | Fixture flux 2133.0 lm |
| 5 | 2.64 | 223 | | Fixture efficacy 76 lm/W |
| | | | IMax 5571 cd | LED values 25.1 W 3060.0 lm |

| Nio / Medium / 33W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 38° | Glaring - |
| 1 | 0.69 | 5524 | | UGR 20.0 |
| 2 | 1.38 | 1381 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.07 | 614 | | Fixture power 33.9 W |
| 4 | 2.76 | 345 | | Fixture flux 2847.0 lm |
| 5 | 3.45 | 221 | | Fixture efficacy 84 lm/W |
| | | | IMax 5524 cd | LED values 30.3 W 4165.0 lm |

| Nio / Medium / 40W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 38° | Glaring - |
| 1 | 0.69 | 6267 | | UGR 20.4 |
| 2 | 1.38 | 1567 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.07 | 696 | | Fixture power 39.9 W |
| 4 | 2.76 | 392 | | Fixture flux 3230.0 lm |
| 5 | 3.45 | 251 | | Fixture efficacy 81 lm/W |
| | | | IMax 6267 cd | LED values 35.7 W 4725.0 lm |

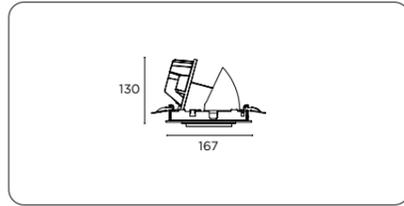
| Nio / Wide / 18W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------|------|------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 58° | Glaring - |
| 1 | 1.11 | 1891 | | UGR 17.9 |
| 2 | 2.21 | 473 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.32 | 210 | | Fixture power 19.6 W |
| 4 | 4.43 | 118 | | Fixture flux 1608.0 lm |
| 5 | 5.54 | 76 | | Fixture efficacy 82 lm/W |
| | | | IMax 1892 cd | LED values 17.5 W 2310.0 lm |

| Nio / Wide / 26W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------|------|------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 58° | Glaring - |
| 1 | 1.11 | 2505 | | UGR 18.8 |
| 2 | 2.21 | 626 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.32 | 278 | | Fixture power 28.1 W |
| 4 | 4.43 | 157 | | Fixture flux 2131.0 lm |
| 5 | 5.54 | 100 | | Fixture efficacy 76 lm/W |
| | | | IMax 2508 cd | LED values 25.1 W 3060.0 lm |

| Nio / Wide / 33W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------|------|------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 56° | Glaring - |
| 1 | 1.07 | 3376 | | UGR 21.8 |
| 2 | 2.13 | 844 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.20 | 375 | | Fixture power 33.9 W |
| 4 | 4.26 | 211 | | Fixture flux 2830.0 lm |
| 5 | 5.33 | 135 | | Fixture efficacy 83 lm/W |
| | | | IMax 3378 cd | LED values 30.3 W 4165.0 lm |

| Nio / Wide / 40W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------|------|------|----------------|--------------------------------|
| m | Ø | Lux | 56° | Glaring - |
| 1 | 1.07 | 3830 | | UGR 22.2 |
| 2 | 2.13 | 957 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.20 | 426 | | Fixture power 39.9 W |
| 4 | 4.26 | 239 | | Fixture flux 3210.0 lm |
| 5 | 5.33 | 153 | | Fixture efficacy 80 lm/W |
| | | | IMax 3832 cd | LED values 35.7 W 4725.0 lm |

NIO Encastré Extractible



60280 NIO Encastré Extractible

Version

54 18W - 500mA
max 26W - 700mA

55 40W - 1050mA

Finition

4X Blanc mat txt

5X Noir mat txt

CRI-CCT

- CRI85 3000K

/9527 CRI95 2700K

/9530 CRI95 3000K

/9540 CRI95 4000K

Anneau décoratif

6029050 Anneau décoratif

Finition anneau décoratif

10 Laque rouge

17 Orange mat

20 Vert printemps

33 Jaune paille

42 Blanc mat

52 Noir mat

92 Gris béton

Optique pour 18W/26W

/S Spot

/M Medium

/W Wide

Optique pour 40W

/S Spot

/M Medium

/W Wide

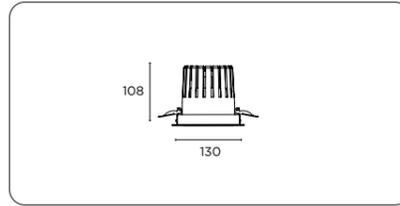
Accessoires indépendants

9G019 Grille anti éblouissement
nid d'abeille.

9G014 Diffuseur satiné

9N004CON Accessoires Bluetooth
à utiliser en combinaison
avec un driver DALI

NIO Fixe Encastré



60280 NIO Fixe Encastré

Version

56 18W/26W

57 33W/40W

Finition

4X Blanc mat txt

5X Noir mat txt

CRI-CCT

- CRI85 3000K

/9527 CRI95 2700K

/9530 CRI95 3000K

/9540 CRI95 4000K

Anneau décoratif

6029050 Anneau décoratif

Finition anneau décoratif

10 Laque rouge

17 Orange mat

20 Vert printemps

33 Jaune paille

42 Blanc mat

52 Noir mat

92 Gris béton

Optique pour 18W/26W

/S Spot

/M Medium

/W Wide

Optique pour 33W/40W

/S Spot

/M Medium

/W Wide

Accessoires indépendants

9G019 Grille anti éblouissement
nid d'abeille.

9G014 Diffuseur satiné

9N004CON Accessoires Bluetooth
à utiliser en combinaison
avec un driver DALI

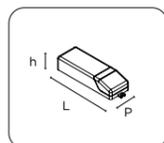
NIO



Anneaux avec
optique

Anneau - Optique

| | Finition anneau | Optique |
|------------------|--------------------------|------------------|
| 602 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /W Wide |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |



Alimentation DEL

Alimentations par version 18W (DC 500mA - Vf=35V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024DDTC | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentations par version 26W (DC 700mA - Vf=36V)

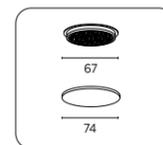
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D070031TC | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DDTC | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentations par version 33W (DC 900mA - Vf=34V)

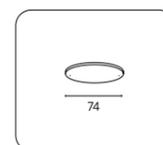
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D090042TR | ON/OFF | 82x160x34 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090060DDTC | Push | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D090038CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 38W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentations par version 40W (DC 1050mA - Vf=34V)

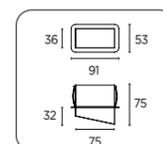
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D105042TR | ON/OFF | 82x160x34 | 42W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | DALI | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | 1-10V | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105060DDTC | Push | 79x124x22 | 60W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D105050CASTC | CASAMBI | 79x124x22 | 50W | 220/240V | 50/60Hz |



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Accessoires Bluetooth. À utiliser avec l'alimentateur DALI.



Nid d'abeille

9G 019

Diffuseur satiné

9G 014

Bleuetooth®

9N 004 CON





A compléter avec optique et anneau_
source LED COB à haute efficacité_

Double dispositif à encastrément orientable avec source lumineuse à LED chip onboard (COB) alimentée à courant constant à travers un ballast électronique à distance pour montage indépendant (non fourni).

La source est installée sur un groupe optique orientable raccordé à l'adaptateur à encastrément par une articulation. Les réglages sur le plan horizontal sont gérable sur 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à 90°.

Le corps optique est en alliage 6060 d'aluminium avec fonction dissipante. L'adaptateur à encastrément est fait en tôle pressée et ce dernier est revêtu de peinture liquide.

Dans toutes les versions, l'adaptateur interne du produit est de couleur noire. La fixation se fait rapidement au moyen de deux ressorts de rétention.

Les optiques réfléchissantes et en polycarbonate peint avec finition miroir pour diriger les flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans les formats Moyen et Grand.

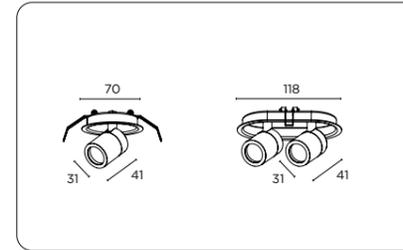
Optique et anneau décoratif sont à commander séparément.

Ample gamme de Drivers dimmables disponibles.

| Pluriel Micro / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 27° | Glaring | |
| 1 | 0.49 | 910 | | - | |
| 2 | 0.97 | 227 | | UGR | 18.2 |
| 3 | 1.46 | 101 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 1.95 | 57 | | Fixture power | 5.2 W |
| 5 | 2.43 | 36 | | Fixture flux | 310.0 lm |
| | | | IMax 910 cd | Fixture efficacy | 60 lm/W |
| | | | | LED values | 4.5 W 504.0 lm |

| Pluriel Micro / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring | |
| 1 | 0.99 | 295 | | - | |
| 2 | 1.98 | 74 | | UGR | 23.1 |
| 3 | 2.96 | 33 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 3.95 | 18 | | Fixture power | 5.2 W |
| 5 | 4.94 | 12 | | Fixture flux | 237.0 lm |
| | | | IMax 295 cd | Fixture efficacy | 46 lm/W |
| | | | | LED values | 4.5 W 504.0 lm |

PLURIEL MICRO Encastré



| 370 PLURIEL MICRO Encastré | |
|----------------------------|------------------|
| + | |
| Version | |
| 80 | 1x4,5W - 500mA |
| 81 | 2x4,5W - 500mA |
| + | |
| Driver | |
| 54 | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CR185 3000K |
| /9527 | CR195 2700K |
| /9530 | CR195 3000K |
| /9540 | CR195 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3709050 | Anneau décoratif |

| Finition anneau décoratif | |
|---------------------------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |

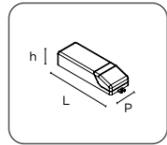
| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G031 | Anneau Anti éblouissement Noir mat |
| 9G047 | Visière |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

PLURIEL MICRO



Anneau complet avec optique et écran de protection.

| Anneau - Optique | | |
|------------------|-------------------|-----------|
| | Finition anneau | Optique |
| 3709050 | 1M Rouge brique | /M Medium |
| | 10 Laque rouge | /L Large |
| | 17 Orange mat | |
| | 20 Vert printemps | |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |

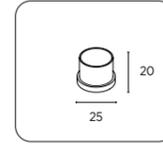


Alimentation DEL

| Alimentations par version 1x (DC 500mA -Vf=9,5V) | | | | | |
|--|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024DDTC | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

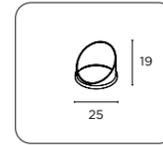
| Alimentations par version 2x (DC 500mA -Vf=19V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D050020AL | ON/OFF | 38x125x23 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024DDTC | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

PLURIEL MICRO accessoires



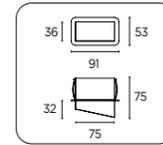
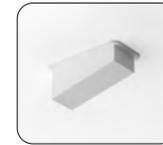
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

| Cut-Off |
|---------|
| 9G 031 |



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

| Visière |
|---------|
| 9G 047 |



Accessoires Bluetooth.
À utiliser avec l'alimentateur DALI.



| Bleuetooth® |
|-------------|
| 9N 004 CON |





A compléter avec optique et anneau_ source LED COB à haute efficacité_

Dispositif individuel à encastrement orientable avec source lumineuse à LED chip on board (COB) alimentée à courant constant à travers un ballast électronique à distance pour montage indépendant (non fourni).

La source est installée sur un groupe optique orientable raccordé à l'adaptateur à encastrement par une articulation. Les réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à 90°.

Corps optique en alliage 6060 d'aluminium avec fonction dissipante. L'adaptateur à encastrement est en tôle pressée et ce dernier dispositif revêtu de peinture liquide.

Dans toutes les versions, l'adaptateur interne du produit est de couleur noire.

La fixation se fait rapidement au moyen de deux ressorts de rétention.

Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint, avec une finition miroir pour diriger les flux lumineux.

Les faisceaux sont disponibles dans les formats : Moyen, Grand, Large.

Optique et anneau décoratif à commander séparément.

Driver à commander séparément.

| Pluriel / Medium / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------|------|------|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring - |
| 1 | 0.38 | 2474 | | UGR 25.2 |
| 2 | 0.75 | 619 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 275 | | Fixture power 5.9 W |
| 4 | 1.50 | 155 | | Fixture flux 604.0 lm |
| 5 | 1.88 | 99 | | Fixture efficacy 102 lm/W |
| | | | IMax 2474 cd | LED values 5.9 W 800.0 lm |

| Pluriel / Medium / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------|------|------|----------------|----------------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring - |
| 1 | 0.38 | 3404 | | UGR 26.3 |
| 2 | 0.75 | 851 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 378 | | Fixture power 8.7 W |
| 4 | 1.50 | 213 | | Fixture flux 831.0 lm |
| 5 | 1.88 | 136 | | Fixture efficacy 96 lm/W |
| | | | IMax 3404 cd | LED values 8.7 W 1100.0 lm |

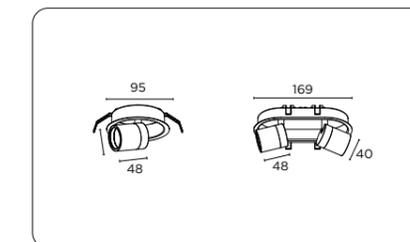
| Pluriel / Large / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------|------|------|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring - |
| 1 | 0.54 | 1440 | | UGR 18.1 |
| 2 | 1.09 | 360 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 160 | | Fixture power 5.9 W |
| 4 | 2.17 | 90 | | Fixture flux 601.0 lm |
| 5 | 2.71 | 58 | | Fixture efficacy 102 lm/W |
| | | | IMax 1440 cd | LED values 5.9 W 800.0 lm |

| Pluriel / Large / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------|------|------|----------------|----------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring - |
| 1 | 0.54 | 1979 | | UGR 19.2 |
| 2 | 1.09 | 495 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 220 | | Fixture power 8.7 W |
| 4 | 2.17 | 124 | | Fixture flux 826.0 lm |
| 5 | 2.71 | 79 | | Fixture efficacy 95 lm/W |
| | | | IMax 1979 cd | LED values 8.7 W 1100.0 lm |

| Pluriel / Wide / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|-----|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring - |
| 1 | 1.14 | 511 | | UGR 29.4 |
| 2 | 2.27 | 128 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 57 | | Fixture power 5.9 W |
| 4 | 4.54 | 32 | | Fixture flux 521.0 lm |
| 5 | 5.68 | 20 | | Fixture efficacy 86 lm/W |
| | | | IMax 511 cd | LED values 5.9 W 800.0 lm |

| Pluriel / Wide / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|-----|----------------|----------------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring - |
| 1 | 1.14 | 703 | | UGR 30.5 |
| 2 | 2.27 | 176 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 78 | | Fixture power 8.7 W |
| 4 | 4.54 | 44 | | Fixture flux 716.0 lm |
| 5 | 5.68 | 28 | | Fixture efficacy 82 lm/W |
| | | | IMax 703 cd | LED values 8.7 W 1100.0 lm |

PLURIEL Encastré



353 PLURIEL Encastré

Version

| | |
|----|-----------------------------|
| 80 | 1x6W - 350mA / 1x9W - 500mA |
| 81 | 2x6W - 350mA / 2x9W - 500mA |

Driver

| | |
|----|----------------|
| 54 | Driver déporté |
|----|----------------|

Finition

| | |
|----|------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|-------|-------------|
| - | CR185 3000K |
| /9527 | CR195 2700K |
| /9530 | CR195 3000K |
| /9540 | CR195 4000K |

Anneau décoratif

| | |
|---------|------------------|
| 3539050 | Anneau décoratif |
|---------|------------------|

Finition anneau décoratif

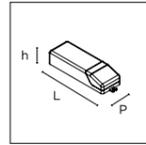
| | |
|----|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

Optique

| | |
|----|--------|
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

Accessoires indépendants

| | |
|----------|---|
| 9Q31752 | Optique narrow |
| 9G049 | Cut-off |
| 9G048 | Visière |
| 9G023 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G024 | Diffuseur satiné |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |



Alimentation DEL

Alimentations par version 1x6W (DC 350mA -Vf=17V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTC | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentations par version 2x6W (DC 350mA -Vf=34V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTC | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentations par version 1x9W (DC 500mA -Vf=17,5V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024DDTC | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentations par version 2x9W (DC 350mA -Vf=35V)

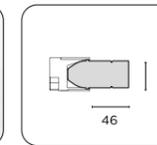
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050020AL | ON/OFF | 38x125x23 | 22W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024DDTC | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |



Anneau complet avec optique et écran de protection.

Anneau - Optique

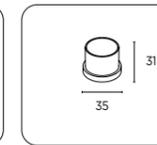
| | Finition anneau | Optique |
|------------------|--------------------------|------------------|
| 353 90 50 | 1M Rouge brique | /M Medium |
| | 10 Laque rouge | /L Large |
| | 17 Orange mat | /W Wide |
| | 20 Vert printemps | |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |



Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.

Optique narrow

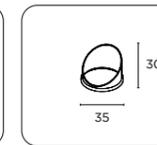
9Q 317 52



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

Cut-Off

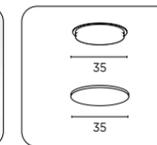
9G 049



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Visière

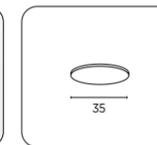
9G 048



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

Grille nid d'abeille

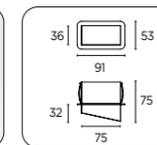
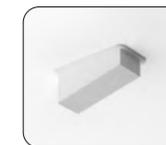
9G 023



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.

Diffuseur satiné

9G 024



Accessoires Bluetooth. À utiliser avec l'alimentateur DALI.

Bleuetooth®

9N 004 CON



A compléter avec optique et anneau_ source LED COB à haute efficacité_

Luminaire individuel à encastrement orientable avec source lumineuse à LED chip onboard (COB) alimentée à courant constant à travers un ballast électronique à distance pour montage indépendant (non fourni).

La source est installée sur un groupe optique orientable raccordé à l'adaptateur à encastrement par une articulation. Les réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à +90°/-90°. Corps optique en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipante.

Adaptateur à encastrement est en tôle pressée et le luminaire est revêtu de peinture liquide. La fixation se fait rapidement au moyen de deux ressorts de rétention.

Les optiques sont réfléchissantes en polycarbonate peint. Dans toutes les versions, l'adaptateur interne du produit est de couleur noire.

La finition miroir est adaptée à la direction des flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans les formats Spot, Moyen et Grand.

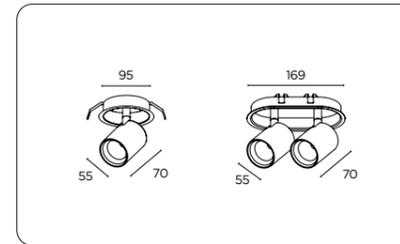
Optique et anneau décoratif sont à commander séparément. Driver à commander séparément.

| Pluriel Plus / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring | |
| 1 | 0.52 | 2966 | | - | |
| 2 | 1.04 | 741 | | UGR | 18.9 |
| 3 | 1.56 | 330 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 2.08 | 185 | | Fixture power | 12.1 W |
| 5 | 2.61 | 119 | | Fixture flux | 1202.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 99 lm/W |
| | | | | LED values | 12.1 W 1361.0 lm |
| | | | | IMax | 2966 cd |

| Pluriel Plus / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring | |
| 1 | 0.87 | 1795 | | - | |
| 2 | 1.73 | 449 | | UGR | 20.6 |
| 3 | 2.60 | 199 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 3.46 | 112 | | Fixture power | 12.1 W |
| 5 | 4.33 | 72 | | Fixture flux | 1205.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 100 lm/W |
| | | | | LED values | 12.1 W 1361.0 lm |
| | | | | IMax | 1795 cd |

| Pluriel Plus / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring | |
| 1 | 1.00 | 1582 | | - | |
| 2 | 2.01 | 395 | | UGR | 21.3 |
| 3 | 3.01 | 176 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 4.02 | 99 | | Fixture power | 12.1 W |
| 5 | 5.02 | 63 | | Fixture flux | 1208.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 100 lm/W |
| | | | | LED values | 12.1 W 1361.0 lm |
| | | | | IMax | 1582 cd |

PLURIEL PLUS Encastré



| 364 | PLURIEL PLUS Encastré |
|------------------|-----------------------|
| + | |
| Version | |
| 80 | 1x13W - 350mA |
| 81 | 2x13W - 700mA |
| + | |
| Driver | |
| 54 | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CR185 3000K |
| /9527 | CR195 2700K |
| /9530 | CR195 3000K |
| /9540 | CR195 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 6109050 | Anneau décoratif |

Finition anneau décoratif

| | |
|-----------|----------------|
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

Optique

| | |
|-----------|--------|
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

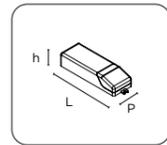
Accessoires indépendants

| | | |
|-----------------|---|-------|
| 9G025 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. | _____ |
| 9G026 | Diffuseur satiné | _____ |
| 9G040 | Cut-off | _____ |
| 9G039 | Visière | _____ |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI | _____ |



Anneaux avec optique

| Anneau - Optique | | |
|------------------|-----------------|-----------|
| 610 90 50 | Finition anneau | Optique |
| 10 | Laque rouge | /S Spot |
| 17 | Orange mat | /M Medium |
| 20 | Vert printemps | /L Large |
| 33 | Jaune paille | |
| 42 | Blanc mat | |
| 52 | Noir mat | |
| 92 | Gris béton | |

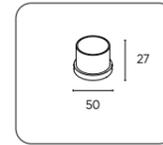


Alimentation DEL

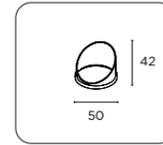
| Alimentations par version 1x (DC 350mA -Vf=34V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTC | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

| Alimentations par version 2x (DC 350mA -Vf=34V) | | | | | |
|---|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D070031TC | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DDTC | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

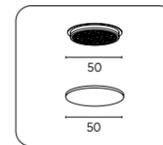
Connexion parallèle de DEL.



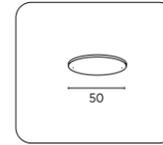
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



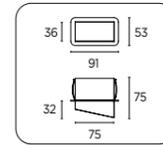
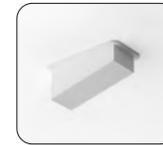
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Accessoires Bluetooth. À utiliser avec l'alimentateur DALI.



Cut-Off

9G 040

Visière

9G 039

Nid d'abeille

9G 025

Diffuseur satiné

9G 026

Bleuetooth®

9N 004 CON

TEDDY





Source LED SMD à haute efficacité_ anneau "confort" pour un maximum de bien-être visuel_

Dispositif à encastrément avec module LED alimentée à courant constant à travers un ballast électronique à distance pour montage indépendant (non fourni).

La source est installée à l'intérieur du panier et vissée sur celui-ci. Le produit est composé de la partie à fixer au plafond en aluminium étiré et de l'anneau décoratif qui comprend l'optique également réalisée selon la même procédure.

Anneau "confort" pour un maximum de bien-être visuel. Raccordement électrique rapide qui se fait directement sur le Driver.

Diffuseur opale, diffuseur en nid d'abeille disponibles sur demande. Le corps et anneau décoratif revêtus de peinture liquide.

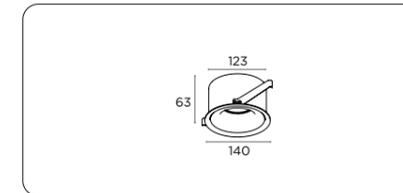
Ample gamme le Drivers dimmables disponibles.

| Teddy / 350 / 8W | | | 3000 K / Ra 85 | | | |
|------------------|-------|-----|----------------|------------------|------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring | - | |
| 1 | 2.29 | 363 | | UGR | 27.9 | |
| 2 | 4.59 | 91 | | Colour deviation | 3 SDCM | |
| 3 | 6.88 | 40 | | Fixture power | 8.9 W | |
| 4 | 9.18 | 23 | | Fixture flux | 810.0 lm | |
| 5 | 11.47 | 15 | | Fixture efficacy | 91 lm/W | |
| | | | IMax | 363 cd | LED values | 7.8 W 1084.0 lm |

| Teddy / 350 / 15W Medium | | | 3000 K / Ra 85 | | | |
|--------------------------|-------|-----|----------------|------------------|------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring | - | |
| 1 | 2.29 | 553 | | UGR | 29.4 | |
| 2 | 4.59 | 138 | | Colour deviation | 3 SDCM | |
| 3 | 6.88 | 61 | | Fixture power | 13.3 W | |
| 4 | 9.18 | 35 | | Fixture flux | 1233.0 lm | |
| 5 | 11.47 | 22 | | Fixture efficacy | 93 lm/W | |
| | | | IMax | 553 cd | LED values | 11.9 W 1650.0 lm |

| Teddy / 350 / 15W Large | | | 3000 K / Ra 85 | | | |
|-------------------------|-------|-----|----------------|------------------|------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring | - | |
| 1 | 2.29 | 558 | | UGR | 22.2 | |
| 2 | 4.59 | 140 | | Colour deviation | 3 SDCM | |
| 3 | 6.88 | 62 | | Fixture power | 15.0 W | |
| 4 | 9.18 | 35 | | Fixture flux | 1245.0 lm | |
| 5 | 11.47 | 22 | | Fixture efficacy | 83 lm/W | |
| | | | IMax | 558 cd | LED values | 11.9 W 1650.0 lm |

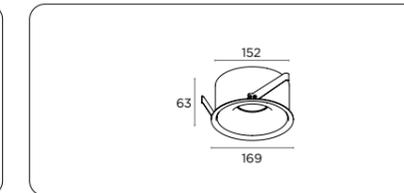
TEDDY Small Encastré



| 3718054 | TEDDY Small Encastré 8W - 350mA |
|---------------------------|------------------------------------|
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3719000 | Anneau décoratif confort |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G032 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

TEDDY Medium Encastré



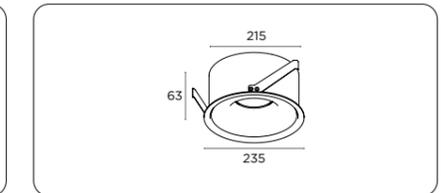
| 3718154 | TEDDY Medium Encastré 15W - 350mA |
|---------------------------|--------------------------------------|
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3719100 | Anneau décoratif confort |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G032 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

| Teddy / 500 / 20W | | | 3000 K / Ra 85 | | | |
|-------------------|-------|-----|----------------|------------------|------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring | - | |
| 1 | 2.29 | 790 | | UGR | 23.4 | |
| 2 | 4.59 | 198 | | Colour deviation | 3 SDCM | |
| 3 | 6.88 | 88 | | Fixture power | 20.0 W | |
| 4 | 9.18 | 49 | | Fixture flux | 1762.0 lm | |
| 5 | 11.47 | 32 | | Fixture efficacy | 88 lm/W | |
| | | | IMax | 790 cd | LED values | 17.3 W 2336.0 lm |

| Teddy / 700 / 27W | | | 3000 K / Ra 85 | | | |
|-------------------|-------|------|----------------|------------------|------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring | - | |
| 1 | 2.29 | 1080 | | UGR | 24.5 | |
| 2 | 4.59 | 270 | | Colour deviation | 3 SDCM | |
| 3 | 6.88 | 120 | | Fixture power | 27.0 W | |
| 4 | 9.18 | 67 | | Fixture flux | 2408.0 lm | |
| 5 | 11.47 | 43 | | Fixture efficacy | 89 lm/W | |
| | | | IMax | 1080 cd | LED values | 24.7 W 3193.0 lm |

TEDDY Large Encastré



| 3438054 | TEDDY Encastré 15W - 350mA / 20W - 500mA / 27W - 700mA |
|---------------------------|---|
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3439400 | Anneau décoratif Confort |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 3439200 | Diffuseur en polycarbonate opale. |
| 9G032 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

TEDDY Small



Anneau confort

| Anneau | |
|------------------|--------------------------|
| Finition anneau | |
| 371 90 00 | 1M Rouge brique |
| | 10 Laque rouge |
| | 17 Orange mat |
| | 20 Vert printemps |
| | 33 Jaune paille |
| | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 64 Bleu pastel |
| | 92 Gris béton |

Alimentations (DC 350mA -Vf=21V)

| | Commande | LxPxxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTC | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |

TEDDY Large

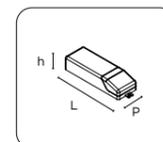


Anneau confort

| Anneau | |
|------------------|--------------------------|
| Finition anneau | |
| 343 94 00 | 1M Rouge brique |
| | 10 Laque rouge |
| | 17 Orange mat |
| | 20 Vert printemps |
| | 33 Jaune paille |
| | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 64 Bleu pastel |
| | 92 Gris béton |

Alimentations par version 15W (DC 350mA - Vf=34V)

| | Commande | LxPxxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTC | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |



Alimentation DEL

Alimentations par version 20W (DC 500mA - Vf=34,5V)

| | Commande | LxPxxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D050019AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024DDTC | DALI | 67x103x21 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | 1-10V | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020DATC | Push | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | 1-10V | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050025DATC | Push | 67x103x21 | 25W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050027CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 27W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050024TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D050020TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentations par version 27W (DC 700mA - Vf=35,2V)

| | Commande | LxPxxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D070031TC | ON/OFF | 44x147x22 | 31W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DDTC | DALI | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | 1-10V | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032DATC | Push | 67x103x21 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070036CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 36W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D070032TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 32W | 220/240V | 50/60Hz |

TEDDY Medium

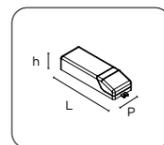


Anneau confort

| Anneau | |
|------------------|--------------------------|
| Finition anneau | |
| 371 91 00 | 1M Rouge brique |
| | 10 Laque rouge |
| | 17 Orange mat |
| | 20 Vert printemps |
| | 33 Jaune paille |
| | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 64 Bleu pastel |
| | 92 Gris béton |

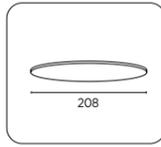
Alimentations (DC 350mA -Vf=34V)

| | Commande | LxPxxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DDTC | DALI | 67x103x21 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018DATC | Push | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | 1-10V | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035019DATC | Push | 67x103x21 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035018TFTC | COUPURE DE PHASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D035017TFTC | COUPURE DE PHASE | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz |



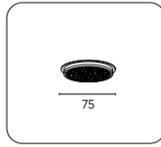
Alimentation DEL

TEDDY accessoires



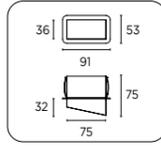
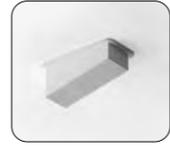
Diffuseur en polycarbonate opale
Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'anneau.

IP₄₀



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

UGR <19



Accessoires Bluetooth.
À utiliser avec l'alimentateur DALI.



Diffuseur

343 92 00 uniquement pour Teddy Large

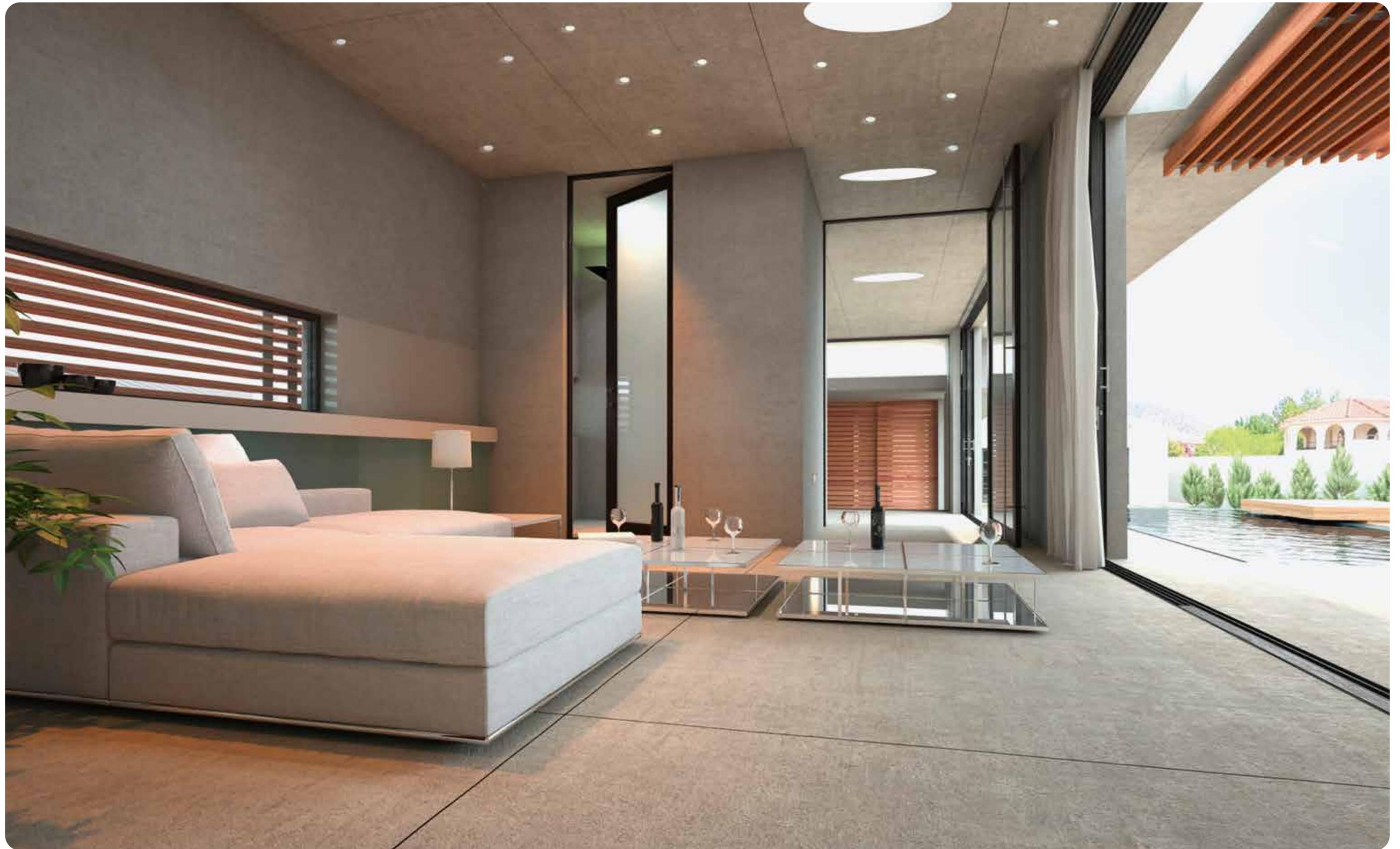
Grille anti éblouissement

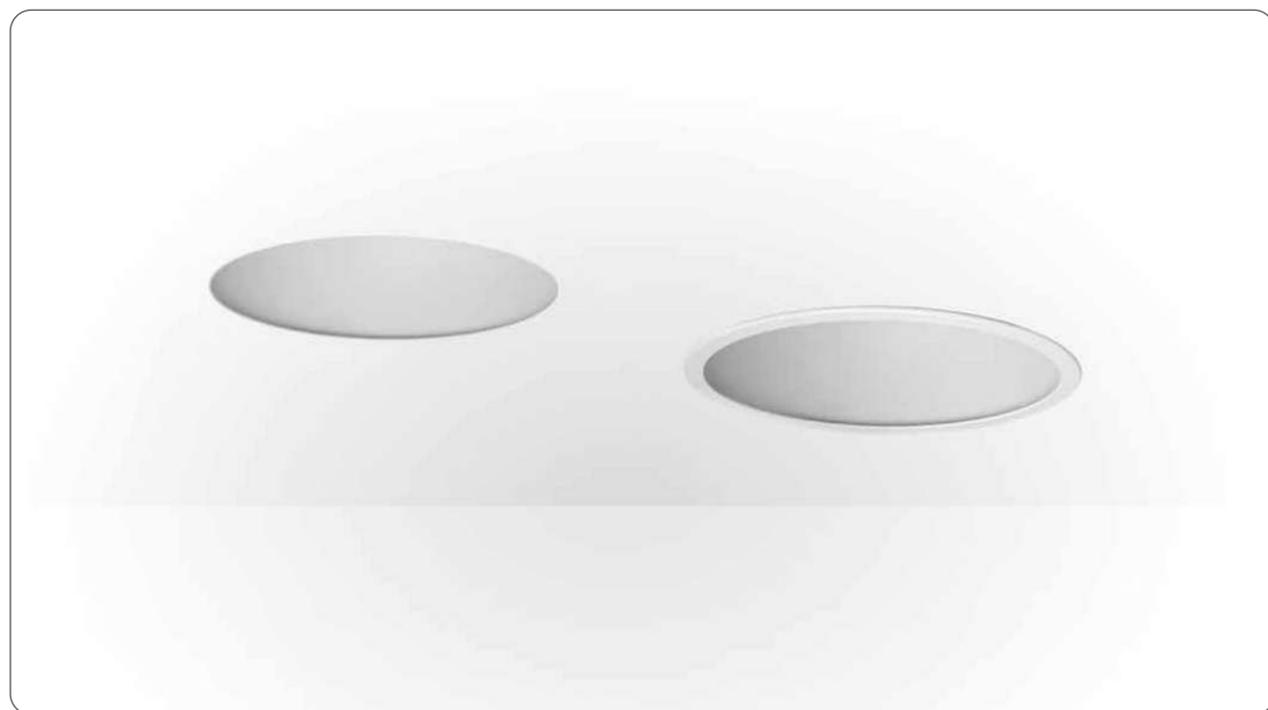
9G 032

Bleuetooth®

9N 004 CON







Trim ou trimless_
source LED SMD à haute efficacité _

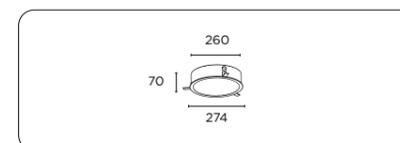
Dispositif à encastrer avec source LED SMD. La source est installée sur une plaque de câblage qui abrite parallèlement les Driver et les borniers.

Le corps extérieur du luminaire est réalisé en aluminium étiré et poudré. Le diffuseur est en PMMA opalin (microprismatique en option) diffusant.

L'alimentation se fait courant constant via le Driver incorporé sur le dispositif.

Une lumière de secours 3h disponible sur demande.

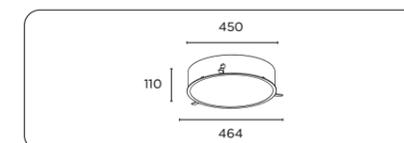
IO TRIM Ø 260



| | |
|-----------------|--------------------------|
| 32585 | IO TRIM NANO Ø 260 - 15W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1.10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| | |
|---------------------------------|---|
| Accessoires indépendants | |
| 3259100 | Diffuseur micro-prismatique Ø260 |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

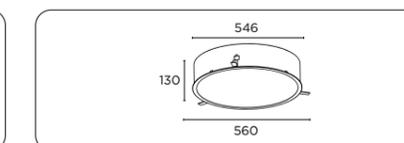
IO TRIM Ø 450



| | |
|-----------------|----------------------------|
| 32586 | IO TRIM XSMALL Ø 450 - 25W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1.10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8527 | CRI85 2700K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| | |
|---------------------------------|---|
| Accessoires indépendants | |
| 3259200 | Diffuseur micro-prismatique Ø450 |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

IO TRIM Ø 546



| | |
|-----------------|--------------------------|
| 3258A | IO TRIM SMALL Ø550 - 50W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1.10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| | |
|---------------------------------|---|
| Accessoires indépendants | |
| 3259500 | Diffuseur micro-prismatique Ø550 |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

| Io / 260 / Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------------|-------|-----|----------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | - |
| 1 | 2.27 | 606 | | UGR | 20.9 |
| 2 | 4.54 | 152 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.80 | 67 | | Fixture power | 15.0 W |
| 4 | 9.07 | 38 | | Fixture flux | 1404.0 lm |
| 5 | 11.34 | 24 | | Fixture efficacy | 94 lm/W |
| | | | LED values | 13.3 W 1900.0 lm | |
| | | | IMax | 606 cd | |

| Io / 260 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------|-------|-----|----------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 111° | Glaring | - |
| 1 | 2.90 | 372 | | UGR | 22.7 |
| 2 | 5.80 | 93 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 41 | | Fixture power | 15.0 W |
| 4 | 11.60 | 23 | | Fixture flux | 1037.0 lm |
| 5 | 14.50 | 15 | | Fixture efficacy | 89 lm/W |
| | | | LED values | 13.3 W 1900.0 lm | |
| | | | IMax | 372 cd | |

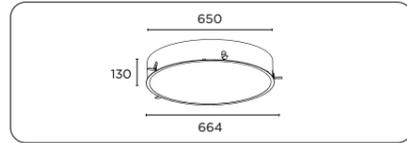
| Io / 450 / Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------------|-------|------|----------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | - |
| 1 | 2.27 | 1267 | | UGR | 19.7 |
| 2 | 4.54 | 317 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.80 | 141 | | Fixture power | 30.0 W |
| 4 | 9.07 | 79 | | Fixture flux | 2935.0 lm |
| 5 | 11.34 | 51 | | Fixture efficacy | 96 lm/W |
| | | | LED values | 26.8 W 3560.0 lm | |
| | | | IMax | 1267 cd | |

| Io / 450 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------|-------|-----|----------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 111° | Glaring | - |
| 1 | 2.90 | 748 | | UGR | 21.3 |
| 2 | 5.80 | 187 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 83 | | Fixture power | 30.0 W |
| 4 | 11.60 | 47 | | Fixture flux | 2086.0 lm |
| 5 | 14.50 | 30 | | Fixture efficacy | 70 lm/W |
| | | | LED values | 26.8 W 3560.0 lm | |
| | | | IMax | 748 cd | |

| Io / 550 / Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------------|-------|------|----------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | - |
| 1 | 2.27 | 2511 | | UGR | 20.7 |
| 2 | 4.54 | 628 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.80 | 279 | | Fixture power | 60.0 W |
| 4 | 9.07 | 157 | | Fixture flux | 5816.0 lm |
| 5 | 11.34 | 100 | | Fixture efficacy | 97 lm/W |
| | | | LED values | 53.6 W 7120.0 lm | |
| | | | IMax | 2511 cd | |

| Io / 550 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------|-------|------|----------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 111° | Glaring | - |
| 1 | 2.90 | 1522 | | UGR | 22.4 |
| 2 | 5.80 | 380 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 169 | | Fixture power | 60.0 W |
| 4 | 11.60 | 95 | | Fixture flux | 4244.0 lm |
| 5 | 14.50 | 61 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | LED values | 53.6 W 7120.0 lm | |
| | | | IMax | 1522 cd | |

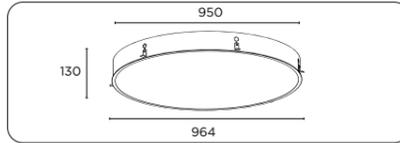
IO TRIM Ø 650



32587 IO TRIM MEDIUM Ø650 - 62W

| + Commande | |
|---------------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + CRI.CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8527 | CRI85 2700K |
| /8540 | CRI85 4000K |

IO TRIM Ø 950



32588 IO TRIM LARGE Ø950 - 124W

| + Commande | |
|---------------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + CRI.CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8527 | CRI85 2700K |
| /8540 | CRI85 4000K |

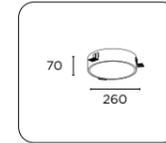
Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 3259300 | Diffuseur micro-prismatique Ø650 |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 3259400 | Diffuseur micro-prismatique Ø950 |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

IO TRIMLESS Ø 260



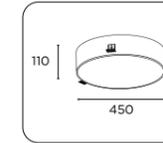
32580 IO TRIMLESS Nano Ø 260 - 15W

| + Commande | |
|---------------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + CRI.CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 3259100 | Diffuseur micro-prismatique Ø260 |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

IO TRIMLESS Ø 450



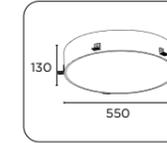
32581 IO TRIMLESS XSmall Ø 450 - 25W

| + Commande | |
|---------------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + CRI.CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8527 | CRI85 2700K |
| /8540 | CRI85 4000K |

Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 3259200 | Diffuseur micro-prismatique Ø450 |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

IO TRIMLESS Ø 550



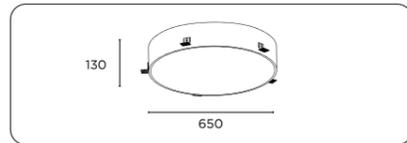
3258B IO TRIMLESS Small Ø 550 - 50W

| + Commande | |
|---------------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| + CRI.CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 3259500 | Diffuseur micro-prismatique Ø550 |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

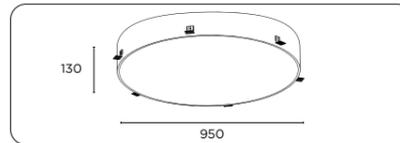
IO TRIMLESS Ø 650



32582 IO TRIMLESS Medium
Ø 650 - 62W

| Comande | |
|--------------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| CRI.CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8527 | CRI85 2700K |
| /8540 | CRI85 4000K |

IO TRIMLESS Ø 950



32583 IO TRIMLESS Large
Ø 950 - 124W

| Comande | |
|--------------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| CRI.CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8527 | CRI85 2700K |
| /8540 | CRI85 4000K |

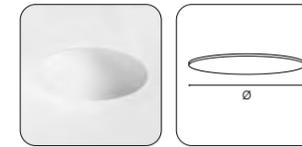
Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 3259300 | Diffuseur micro-prismatique Ø650 |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

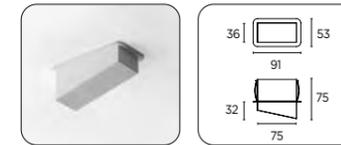
Accessoires indépendants

| | |
|-----------------|---|
| 3259400 | Diffuseur micro-prismatique Ø950 |
| 9N004CON | Accessoires Bluetooth à utiliser en combinaison avec un driver DALI |

IO TRIM / TRIMLESS accessoires



Diffuseur microprismatique.



Accessoires Bluetooth.
À utiliser avec l'alimentateur DALI.



Diffuseur

| Version | Finition |
|---------------------|----------------------------|
| 325 91 Ø 260 | 00 microprismatique |
| 92 Ø 450 | |
| 95 Ø 550 | |
| 93 Ø 650 | |
| 94 Ø 950 | |

Bluetooth®

9N 004 CON



LED BOOSTER KIT 51



Le Kit est composé d'une source LED avec optique intégrée et alimentation « plug et play ».

Les dimensions entre les composants permettent de pouvoir remplacer la majorité des applications avec des lampes dichroïques et halogènes.

Le système très simple de blocage permet de changer l'optique afin d'adapter le produit aux exigences de l'installation.

| LED Booster Kit 51 / Spot / 5W | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|--------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | - |
| 1 | 0.53 | 859 | | UGR | 16.4 |
| 2 | 1.05 | 215 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.58 | 95 | | Fixture power | 5.1 W |
| 4 | 2.10 | 54 | | Fixture flux | 363.0 lm |
| 5 | 2.63 | 34 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | | LED values | 4.6 W 394.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 860 cd |

| LED Booster Kit 51 / Spot / 9W | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|--------------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | - |
| 1 | 0.53 | 2379 | | UGR | 19.9 |
| 2 | 1.05 | 595 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.58 | 264 | | Fixture power | 9.7 W |
| 4 | 2.10 | 149 | | Fixture flux | 1005.0 lm |
| 5 | 2.63 | 95 | | Fixture efficacy | 104 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1300.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 2380 cd |

| LED Booster Kit 51 / Spot / 13W | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | - |
| 1 | 0.53 | 3395 | | UGR | 21.2 |
| 2 | 1.05 | 849 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.58 | 377 | | Fixture power | 13.5 W |
| 4 | 2.10 | 212 | | Fixture flux | 1434.0 lm |
| 5 | 2.63 | 136 | | Fixture efficacy | 106 lm/W |
| | | | | LED values | 12.1 W 1623.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 3395 cd |

| LED Booster Kit 51 / Medium / 5W | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 41° | Glaring | - |
| 1 | 0.74 | 551 | | UGR | 16.6 |
| 2 | 1.48 | 138 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.22 | 61 | | Fixture power | 5.1 W |
| 4 | 2.96 | 34 | | Fixture flux | 330.0 lm |
| 5 | 3.70 | 22 | | Fixture efficacy | 65 lm/W |
| | | | | LED values | 4.6 W 394.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 551 cd |

| LED Booster Kit 51 / Medium / 9W | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 41° | Glaring | - |
| 1 | 0.74 | 1525 | | UGR | 20.1 |
| 2 | 1.48 | 381 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.22 | 169 | | Fixture power | 9.7 W |
| 4 | 2.96 | 95 | | Fixture flux | 914.0 lm |
| 5 | 3.70 | 61 | | Fixture efficacy | 94 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1300.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 1525 cd |

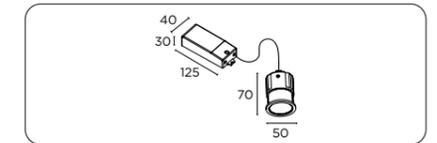
| LED Booster Kit 51 / Medium / 13W | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 41° | Glaring | - |
| 1 | 0.74 | 2396 | | UGR | 21.7 |
| 2 | 1.48 | 599 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.22 | 266 | | Fixture power | 13.5 W |
| 4 | 2.96 | 150 | | Fixture flux | 1436.0 lm |
| 5 | 3.70 | 96 | | Fixture efficacy | 106 lm/W |
| | | | | LED values | 12.1 W 1623.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 2396 cd |

| LED Booster Kit 51 / Large / 5W | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 54° | Glaring | - |
| 1 | 1.03 | 384 | | UGR | 17.8 |
| 2 | 2.05 | 96 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.08 | 43 | | Fixture power | 5.1 W |
| 4 | 4.11 | 24 | | Fixture flux | 313.0 lm |
| 5 | 5.13 | 15 | | Fixture efficacy | 61 lm/W |
| | | | | LED values | 4.6 W 394.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 384 cd |

| LED Booster Kit 51 / Large / 9W | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 54° | Glaring | - |
| 1 | 1.03 | 1061 | | UGR | 21.3 |
| 2 | 2.05 | 265 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.08 | 118 | | Fixture power | 9.7 W |
| 4 | 4.11 | 66 | | Fixture flux | 866.0 lm |
| 5 | 5.13 | 42 | | Fixture efficacy | 89 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1300.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 1062 cd |

| LED Booster Kit 51 / Large / 13W | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 54° | Glaring | - |
| 1 | 1.03 | 1766 | | UGR | 23.1 |
| 2 | 2.05 | 442 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.08 | 196 | | Fixture power | 13.5 W |
| 4 | 4.11 | 110 | | Fixture flux | 1441.0 lm |
| 5 | 5.13 | 71 | | Fixture efficacy | 107 lm/W |
| | | | | LED values | 12.1 W 1623.0 lm |
| | | | | | I _{Max} 1766 cd |

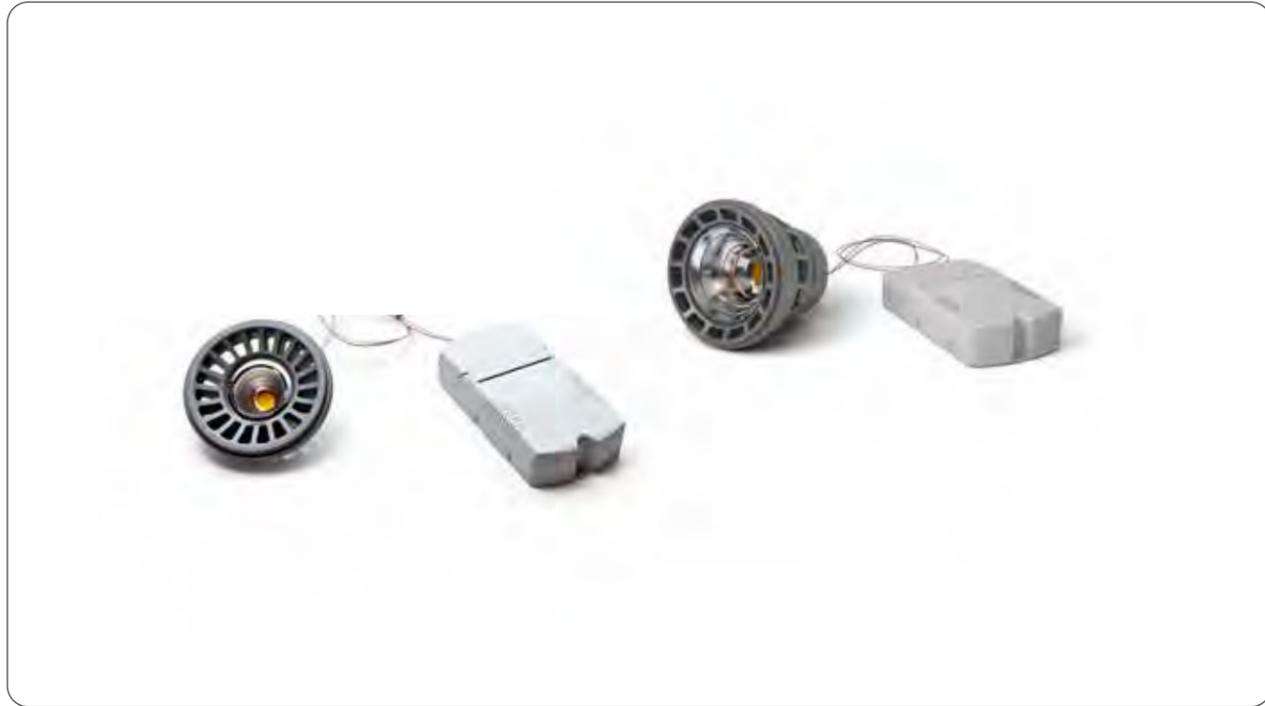
Booster Kit 51 - 5W/9W/13W



| 114 | LED Booster Kit 51 |
|-------------|--------------------|
| + | |
| Version | |
| 06 | 5W |
| 09 | 9W |
| 13 | 13W |
| + | |
| x 5W | |
| 2785 | CR185 2700K |
| 3085 | CR185 3000K |
| 4085 | CR185 4000K |
| x 9/13W | |
| 3085 | CR185 3000K |
| 2795 | CR195 2700K |
| 3095 | CR195 3000K |
| 4095 | CR195 4000K |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium 25° |
| /L | Large 32° |
| /W | Wide 40° |
| + | |
| Commande | |
| A | ON-OFF |
| B | 1-10V |
| D | DALI |
| E | PUSH |
| F | FIN DE PHASE |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

LED BOOSTER KIT 111

A+ IP₂₀



Le kit est composé d'une source LED avec optique intégrée et alimentation « plug et play ».

Les dimensions entre les composants permettent de pouvoir remplacer la majorité des applications avec des lampes halogènes QR111 et iodures métalliques HIPAR111.

Le système très simple de blocage permet de changer l'optique afin d'adapter le produit aux exigences de l'installation.

| LED Booster Kit 111 / Spot / 18W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|----------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 28° | Glaring |
| 1 | 0.50 | 5208 | | - |
| 2 | 1.01 | 1302 | | UGR 22.2 |
| 3 | 1.51 | 579 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.02 | 325 | | Fixture power 19.0 W |
| 5 | 2.52 | 208 | | Fixture flux 2049.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 108 lm/W |
| | | | | LED values 18.0 W 2320.0 lm |
| | | | | I _{Max} 5203 cd |

| LED Booster Kit 111 / Spot / 26W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|----------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 28° | Glaring |
| 1 | 0.50 | 6811 | | - |
| 2 | 1.01 | 1703 | | UGR 23.1 |
| 3 | 1.51 | 757 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.02 | 426 | | Fixture power 27.0 W |
| 5 | 2.52 | 272 | | Fixture flux 2680.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 99 lm/W |
| | | | | LED values 26.1 W 3034.0 lm |
| | | | | I _{Max} 6806 cd |

| LED Booster Kit 111 / Spot / 33W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|----------------------------------|------|-------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 26° | Glaring |
| 1 | 0.46 | 10105 | | - |
| 2 | 0.92 | 2526 | | UGR 18.1 |
| 3 | 1.38 | 1123 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 1.84 | 632 | | Fixture power 33.0 W |
| 5 | 2.30 | 404 | | Fixture flux 3429.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 104 lm/W |
| | | | | LED values 30.3 W 4999.0 lm |
| | | | | I _{Max} 10181 cd |

| LED Booster Kit 111 / Spot / 40W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|----------------------------------|------|-------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 26° | Glaring |
| 1 | 0.46 | 11375 | | - |
| 2 | 0.92 | 2844 | | UGR 18.5 |
| 3 | 1.38 | 1264 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 1.84 | 711 | | Fixture power 40.0 W |
| 5 | 2.30 | 455 | | Fixture flux 3860.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 97 lm/W |
| | | | | LED values 35.6 W 5628.0 lm |
| | | | | I _{Max} 11461 cd |

| LED Booster Kit 111 / Medium / 18W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|------------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 37° | Glaring |
| 1 | 0.68 | 3798 | | - |
| 2 | 1.35 | 949 | | UGR 22.7 |
| 3 | 2.03 | 422 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.70 | 237 | | Fixture power 19.0 W |
| 5 | 3.38 | 152 | | Fixture flux 2053.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 108 lm/W |
| | | | | LED values 18.0 W 2320.0 lm |
| | | | | I _{Max} 3799 cd |

| LED Booster Kit 111 / Medium / 26W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|------------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 37° | Glaring |
| 1 | 0.68 | 4967 | | - |
| 2 | 1.35 | 1242 | | UGR 23.6 |
| 3 | 2.03 | 552 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.70 | 310 | | Fixture power 27.0 W |
| 5 | 3.38 | 199 | | Fixture flux 2685.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 99 lm/W |
| | | | | LED values 26.1 W 3034.0 lm |
| | | | | I _{Max} 4969 cd |

| LED Booster Kit 111 / Medium / 33W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|------------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 30° | Glaring |
| 1 | 0.53 | 8925 | | - |
| 2 | 1.06 | 2231 | | UGR 18.5 |
| 3 | 1.59 | 992 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.11 | 558 | | Fixture power 33.0 W |
| 5 | 2.64 | 357 | | Fixture flux 3417.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 104 lm/W |
| | | | | LED values 30.3 W 4999.0 lm |
| | | | | I _{Max} 8925 cd |

| LED Booster Kit 111 / Medium / 40W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|------------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 38° | Glaring |
| 1 | 0.69 | 7466 | | - |
| 2 | 1.38 | 1866 | | UGR 19.1 |
| 3 | 2.07 | 830 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.76 | 467 | | Fixture power 40.0 W |
| 5 | 3.45 | 299 | | Fixture flux 3848.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 96 lm/W |
| | | | | LED values 35.6 W 5628.0 lm |
| | | | | I _{Max} 7466 cd |

| LED Booster Kit 111 / Large / 18W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|-----------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 48° | Glaring |
| 1 | 0.88 | 2913 | | - |
| 2 | 1.77 | 728 | | UGR 23.9 |
| 3 | 2.65 | 324 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 3.54 | 182 | | Fixture power 19.0 W |
| 5 | 4.42 | 117 | | Fixture flux 2059.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 108 lm/W |
| | | | | LED values 18.0 W 2320.0 lm |
| | | | | I _{Max} 2913 cd |

| LED Booster Kit 111 / Large / 26W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|-----------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 48° | Glaring |
| 1 | 0.88 | 3811 | | - |
| 2 | 1.77 | 953 | | UGR 24.8 |
| 3 | 2.65 | 423 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 3.54 | 238 | | Fixture power 27.0 W |
| 5 | 4.42 | 152 | | Fixture flux 2693.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 100 lm/W |
| | | | | LED values 26.1 W 3034.0 lm |
| | | | | I _{Max} 3811 cd |

| LED Booster Kit 111 / Large / 33W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|-----------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 58° | Glaring |
| 1 | 1.11 | 3993 | | - |
| 2 | 2.21 | 998 | | UGR 20.5 |
| 3 | 3.32 | 444 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 4.43 | 250 | | Fixture power 33.0 W |
| 5 | 5.54 | 160 | | Fixture flux 3396.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 103 lm/W |
| | | | | LED values 30.3 W 4999.0 lm |
| | | | | I _{Max} 3997 cd |

| LED Booster Kit 111 / Large / 40W | | | 3000 K / Ra 85 | |
|-----------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | ∅ | Lux | 56° | Glaring |
| 1 | 1.07 | 4562 | | - |
| 2 | 2.13 | 1141 | | UGR 20.9 |
| 3 | 3.20 | 507 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 4.26 | 285 | | Fixture power 40.0 W |
| 5 | 5.33 | 182 | | Fixture flux 3824.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy 96 lm/W |
| | | | | LED values 35.6 W 5628.0 lm |
| | | | | I _{Max} 4565 cd |

LED Booster Kit 111 / XLarge / 18W

3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux | 75° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 1.54 | 1083 | | UGR | 29.3 |
| 2 | 3.08 | 271 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 4.62 | 120 | | Fixture power | 19.0 W |
| 4 | 6.16 | 68 | | Fixture flux | 1648.0 lm |
| 5 | 7.70 | 43 | | Fixture efficacy | 87 lm/W |
| | | | | LED values | 18.0 W 2320.0 lm |

LED Booster Kit 111 / XLarge / 26W

3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux | 75° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 1.54 | 1417 | | UGR | 30.2 |
| 2 | 3.08 | 354 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 4.62 | 157 | | Fixture power | 27.0 W |
| 4 | 6.16 | 89 | | Fixture flux | 2155.0 lm |
| 5 | 7.70 | 57 | | Fixture efficacy | 80 lm/W |
| | | | | LED values | 26.1 W 3034.0 lm |

LED Booster Kit 111 / XLarge / 33W

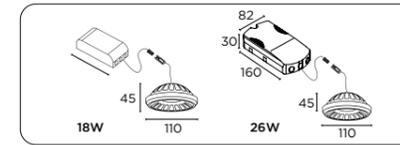
3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux | 71° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 1.43 | 2650 | | UGR | 26.1 |
| 2 | 2.86 | 663 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 4.29 | 294 | | Fixture power | 33.0 W |
| 4 | 5.72 | 166 | | Fixture flux | 3249.0 lm |
| 5 | 7.14 | 106 | | Fixture efficacy | 96 lm/W |
| | | | | LED values | 30.3 W 4999.0 lm |

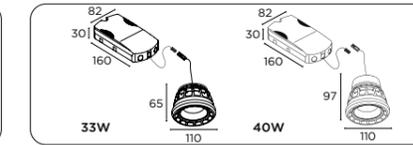
LED Booster Kit 111 / XLarge / 40W

3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux | 71° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 1.43 | 2984 | | UGR | 26.5 |
| 2 | 2.86 | 746 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 4.29 | 332 | | Fixture power | 40.0 W |
| 4 | 5.72 | 186 | | Fixture flux | 3658.0 lm |
| 5 | 7.14 | 119 | | Fixture efficacy | 91 lm/W |
| | | | | LED values | 35.6 W 5628.0 lm |

Booster Kit 111 - 18W/26W


| 115 LED Booster Kit 111 | |
|-------------------------|--------------|
| + | |
| Version | |
| 18 | 18W |
| 26 | 26W |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 3085 | CRI85 3000K |
| 2795 | CRI95 2700K |
| 3095 | CRI95 3000K |
| 4095 | CRI95 4000K |
| + | |
| Commande | |
| A | ON-OFF |
| B | 1-10V |
| D | DALI |
| E | PUSH |
| F | FIN DE PHASE |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /X | Extra Large |
| + | |
| Finition | |
| - | Gris |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |

Booster Kit 111 - 33W/40W


| 116 LED Booster Kit 111 | |
|-------------------------|-------------|
| + | |
| Version | |
| 33 | 33W |
| 40 | 40W |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 3085 | CRI85 3000K |
| 2795 | CRI95 2700K |
| 3095 | CRI95 3000K |
| 4095 | CRI95 4000K |
| + | |
| Commande | |
| A | ON-OFF |
| B | 1-10V |
| D | DALI |
| E | PUSH |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /X | Extra Large |
| + | |
| Finition | |
| - | Gris |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |

SUSPENSIONS / PLAFONNIERS



NABOO VERTICAL
348



NABOO
352



NABOO SPOT
360



NABOO MEETING
368



NABOO MEETING SPOT
372



HOLA
380



HOLA MEETING
386



IO
390



ATOLLO
398



YOMA
400



TEDDY
404



WILLY
410



SHOP
416



BILUX
420



PINKO
426



MAG
430



GO!
436



PLURIEL
442



JAM
446



GIOTTO
452



BOLA
458



LED RUNNER
462



LINEA
466

NABOO VERTICAL



NABOO VERTICAL



Est composé de quatre sections_
source LED SMD à haute efficacité_

Le Naboo est un appareil suspendu à lumière di usée avec source SMD linéaire alimentée en courant continu à courant constant par un transformateur à l'intérieur de la rosace (à commander séparément).

Il est possible d'installer à distance le transformateur d'alimentation sans nécessairement acheter l'accessoire rosace.

Il est équipé d'une source de lumière linéaire SMD et d'un di useur en polycarbonate opale pour une répartition lumineuse omnidirectionnelle.

Le Naboo est disponible en 2700K, et 3000K haute 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85.

Il va maintenir un flux lumineux de 50000 heures conformément à la norme L80 B10.

Le luminaire est fabriqué en profilé d'alliage d'aluminium extrudé 6060 et est composé de quatre sections pouvant être assemblées avec des pièces de jonction en aluminium injecté. La suspension est fournie avec des câbles de suspension en acier pour le réglage en ur du luminaire.

Cet appareil en est un de classe III avec une source d'alimentation incluse dans la base, disponible avec gradateur ON/OFF, 1-10V, DALI et PUSH.

Une option d'alimentation à distance est disponible pour les installations sans base. Classe indice de protection IP40.

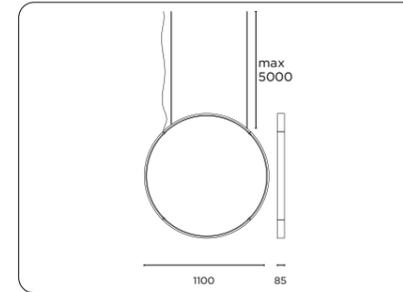
Les finitions du corps comprennent le rouge brique, le texturé blanc mat, le texturé noir mat, l'e et de rouille et le gris béton.

| Naboo Vertical / Ø1100 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 19.4 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 77.6 W |
| Fixture flux | 4583.0 lm |
| Fixture efficacy | 59 lm/W |
| LED values | 69.3 W 7577.0 lm |

| Naboo Vertical / Ø1500 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 18.2 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 103.5 W |
| Fixture flux | 6111.0 lm |
| Fixture efficacy | 59 lm/W |
| LED values | 92.4 W 10102.0 lm |

| Naboo Vertical / Ø2000 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 17.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 141.0 W |
| Fixture flux | 8333.0 lm |
| Fixture efficacy | 59 lm/W |
| LED values | 126.0 W 13776.0 lm |

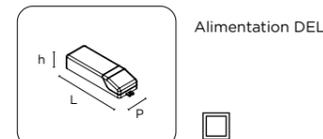
NABOO Vertical Ø 1100



| 37750 NABOO VERTICAL Ø1100 - 70W | |
|----------------------------------|---------------|
| + | |
| Version | |
| 50 | LED |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

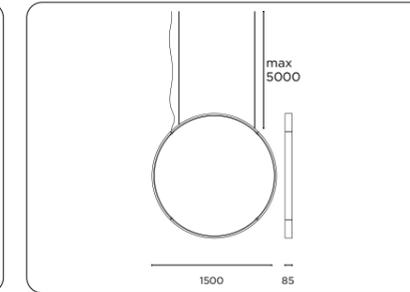
| Rosace de plafond avec alimentateur | |
|-------------------------------------|---|
| 372905047 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit ON-OFF 270x35 max 150W |
| 372906147 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - 1.10V 345x60 max 150W |
| 372906547 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - DALI 345x60-max 150W |
| 372906847 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - PUSH 345x60 max 150W |

| Driver déporté | |
|----------------|---|
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace.ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |



Alimentation DEL

NABOO Vertical Ø 1500

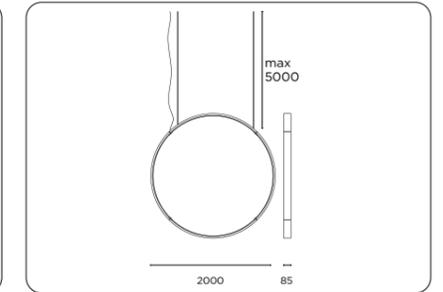


| 37751 NABOO VERTICAL Ø1500 - 90W | |
|----------------------------------|---------------|
| + | |
| Version | |
| 50 | LED |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Rosace de plafond avec alimentateur | |
|-------------------------------------|---|
| 372905047 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit ON-OFF 270x35 max 150W |
| 372906147 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - 1.10V 345x60 max 150W |
| 372906547 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - DALI 345x60-max 150W |
| 372906847 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - PUSH 345x60 max 150W |

| Driver déporté | |
|----------------|---|
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace.ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |

NABOO Vertical Ø 2000



| 37752 NABOO VERTICAL Ø2000 - 125W | |
|-----------------------------------|---------------|
| + | |
| Version | |
| 50 | LED |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Rosace de plafond avec alimentateur | |
|-------------------------------------|---|
| 372905047 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit ON-OFF 270x35 max 150W |
| 372906147 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - 1.10V 345x60 max 150W |
| 372906547 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - DALI 345x60-max 150W |
| 372906847 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - PUSH 345x60 max 150W |

| Driver déporté | |
|----------------|---|
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace.ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |

Alimentation

| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|---------------|------------------|-----------|----------|-----------|
| 9D 48V 150 AL | ON-OFF 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 150 TC | ON-OFF 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentation remoto pour une installation sans rosace.





Est composé de quatre sections_
source LED SMD à haute efficacité_

Le Naboo est un appareil suspendu à lumière diffusée avec source SMD linéaire alimentée en courant continu à courant constant par un transformateur à l'intérieur de la rosace (à commander séparément).

Il est possible d'installer à distance le transformateur d'alimentation sans nécessairement acheter l'accessoire rosace. Les sources sont installées sur un profil en aluminium extrudé et calandré.

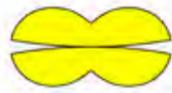
Le dispositif complet est composé de quatre secteurs reliés entre eux par des joints en aluminium moulés, qui assurent également la fonction d'emplacements pour la fixation des câbles de suspension en acier du dispositif.

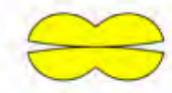
La continuité électrique est assurée par des borniers à connexion rapide masqués par des bouchons en technopolymère moulés.

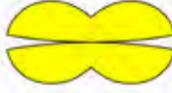
Diffuseur en polycarbonate opale nervuré, corps du luminaire en alliage d'aluminium extrudé 6060.

Réglage micrométrique de la hauteur.

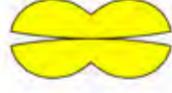
Revêtement en poudre époxy pour le noir txt et le blanc txt, à la peinture liquide pour les autres fi-nitions.

| Naboo / Ø1100 | 3000 K / Ra 95 |
|---|---------------------------------|
|  | Glaring - |
| | UGR 19.3 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 103.0 W |
| | Fixture flux 8333.0 lm |
| | Fixture efficacy 81 lm/W |
| | LED values 92.4 W 11666.0 lm |

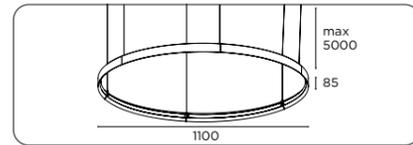
| Naboo / Ø2500 | 3000 K / Ra 95 |
|---|----------------------------------|
|  | Glaring - |
| | UGR 16.3 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 207.0 W |
| | Fixture flux 14150.0 lm |
| | Fixture efficacy 68 lm/W |
| | LED values 184.8 W 23332.0 lm |

| Naboo / Ø1500 | 3000 K / Ra 95 |
|---|----------------------------------|
|  | Glaring - |
| | UGR 18.3 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 141.0 W |
| | Fixture flux 10964.0 lm |
| | Fixture efficacy 78 lm/W |
| | LED values 126.0 W 15907.0 lm |

| Naboo / Ø3000 | 3000 K / Ra 95 |
|---|--------------------------------|
|  | Glaring - |
| | UGR 19.9 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 77.0 W |
| | Fixture flux 5306.0 lm |
| | Fixture efficacy 69 lm/W |
| | LED values 69.3 W 8740.0 lm |

| Naboo / Ø2000 | 3000 K / Ra 95 |
|--|----------------------------------|
|  | Glaring - |
| | UGR 17.2 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 184.0 W |
| | Fixture flux 12542.0 lm |
| | Fixture efficacy 68 lm/W |
| | LED values 163.8 W 20681.0 lm |

NABOO
Ø 1100



37254 NABOO Ø 1100 - 70W

| Version | |
|----------|---------------|
| 50 | LED |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

Rosace de plafond avec alimentateur

| | |
|------------------|--|
| 372905047 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - ON-OFF 270x35 max 150W |
| 372906147 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - 1.10V 345x60 max 150W |
| 372906547 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - DALI-345x60-max 150W |
| 372906847 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - PUSH 345x60 max 150W |

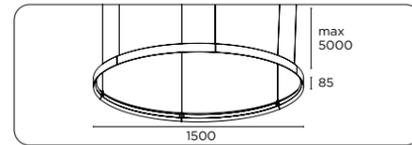
Driver déporté

| | |
|-------------------|--|
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

Accessoires indépendants

| | |
|------------------|--|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur. max 3 sus simultanément |
| 372925047 | Plaque pour composition en grappes |
| 372926147 | Plaque pour composition en grappes 1-10V |
| 372926547 | Plaque pour composition en grappes DALI |
| 372926847 | Plaque pour composition en grappes PUSH |

NABOO
Ø 1500



37250 NABOO Ø 1500 - 90W

| Version | |
|----------|---------------|
| 50 | LED |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

Rosace de plafond avec alimentateur

| | |
|------------------|--|
| 372905047 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - ON-OFF 270x35 max 150W |
| 372906147 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - 1.10V 345x60 max 150W |
| 372906547 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - DALI-345x60-max 150W |
| 372906847 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - PUSH 345x60 max 150W |

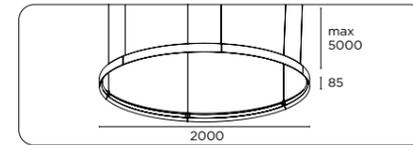
Driver déporté

| | |
|-------------------|--|
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

Accessoires indépendants

| | |
|------------------|--|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur. max 3 sus simultanément |
| 372925047 | Plaque pour composition en grappes |
| 372926147 | Plaque pour composition en grappes 1-10V |
| 372926547 | Plaque pour composition en grappes DALI |
| 372926847 | Plaque pour composition en grappes PUSH |

NABOO
Ø 2000



37251 NABOO Ø 2000 - 125W

| Version | |
|----------|---------------|
| 50 | LED |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

Rosace de plafond avec alimentateur

| | |
|------------------|--|
| 372905047 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - ON-OFF 270x35 max 150W |
| 372906147 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - 1.10V 345x60 max 150W |
| 372906547 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - DALI-345x60-max 150W |
| 372906847 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - PUSH 345x60 max 150W |

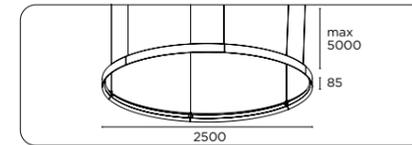
Driver déporté

| | |
|-------------------|--|
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

Accessoires indépendants

| | |
|------------------|--|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur. max 3 sus simultanément |
| 372925047 | Plaque pour composition en grappes |
| 372926147 | Plaque pour composition en grappes 1-10V |
| 372926547 | Plaque pour composition en grappes DALI |
| 372926847 | Plaque pour composition en grappes PUSH |

NABOO
Ø 2500



37252 NABOO Ø 2500 - 165W

| Version | |
|----------|---------------|
| 50 | LED |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

Rosace de plafond avec alimentateur

| | |
|------------------|---|
| 372915047 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - ON-OFF - 340x60 max 300W |
| 372916147 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - 1.10V 345x60 max 2x150W |
| 372916547 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - DALI 345x60 max 2x150W |
| 372916847 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - PUSH 345x60 max 2x150W Ø 2000 |

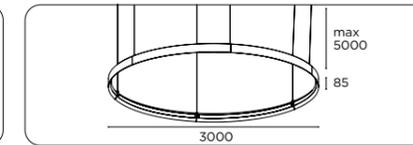
Driver déporté

| | |
|-------------------|--|
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

Accessoires indépendants

| | |
|------------------|--|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur. max 3 sus simultanément |
| 372925047 | Plaque pour composition en grappes |
| 372926147 | Plaque pour composition en grappes 1-10V |
| 372926547 | Plaque pour composition en grappes DALI |
| 372926847 | Plaque pour composition en grappes PUSH |

NABOO
Ø 3000



37253 NABOO Ø 3000 - 185W

| Version | |
|----------|---------------|
| 50 | LED |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

Rosace de plafond avec alimentateur

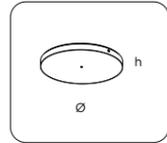
| | |
|------------------|---|
| 372915047 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - ON-OFF - 340x60 max 300W |
| 372916147 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - 1.10V 345x60 max 2x150W |
| 372916547 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - DALI 345x60 max 2x150W |
| 372916847 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - PUSH 345x60 max 2x150W Ø 2000 |

Driver déporté

| | |
|-------------------|--|
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace. ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |

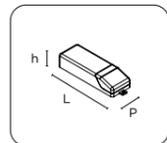
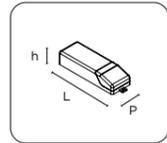
Accessoires indépendants

| | |
|------------------|--|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur. max 3 sus simultanément |
| 372925047 | Plaque pour composition en grappes |
| 372926147 | Plaque pour composition en grappes 1-10V |
| 372926547 | Plaque pour composition en grappes DALI |
| 372926847 | Plaque pour composition en grappes PUSH |



Rosace comprenant un pilote intégré
220/240V - 50/60Hz

IP₄₀



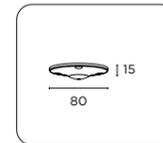
Alimentation DEL



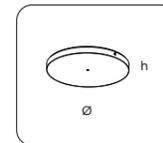
| Rosace | | | | | |
|---------------------|---------------|------------|------------------|--------------|--|
| | Ø x h | Puissance | Combinaisons | Finition | |
| 372 90 50 47 | ON-OFF 270x35 | max 150W | Ø 1100/1500/2000 | Blanc enduit | |
| 372 90 61 47 | 1-10V 345x60 | max 150W | Ø 1100/1500/2000 | Blanc enduit | |
| 372 90 65 47 | DALI 345x60 | max 150W | Ø 1100/1500/2000 | Blanc enduit | |
| 372 90 68 47 | PUSH 345x60 | max 150W | Ø 1100/1500/2000 | Blanc enduit | |
| 372 91 50 47 | ON-OFF 345x60 | max 2x150W | Ø 2500/3000 | Blanc enduit | |
| 372 91 61 47 | 1-10V 345x60 | max 2x150W | Ø 2500/3000 | Blanc enduit | |
| 372 91 65 47 | DALI 345x60 | max 2x150W | Ø 2500/3000 | Blanc enduit | |
| 372 91 68 47 | PUSH 345x60 | max 2x150W | Ø 2500/3000 | Blanc enduit | |

| Alimentation | | | | | |
|----------------------|------------------|-----------|----------|-----------|--|
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | |
| 9D 48V 150 AL | ON-OFF 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz | |
| 9D 48V 150 TC | ON-OFF 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz | |

Alimentation à distance pour une installation sans rosace. Vous trouverez ci-après le nombre de transformateurs à commander en fonction du diamètre de la suspension choisie: 1x Ø1100/Ø1500/Ø2000; 2x Ø2500/Ø3000.

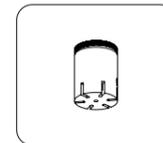


Plaque pour composition en grappes comprenant 3 câbles en acier L=3000 et Ø=2,5



Rosace comprenant un pilote intégré
220/240V - 50/60Hz

IP₄₀



Plaque pour pcomposition pen grappes
600/700/850/1000/1500.

| Base | | |
|------------------|------------------|----------|
| | Combinaisons | Finition |
| 345 94 70 | Ø 1100/1500+2000 | Chrome |
| | Ø 1100/1500+2500 | |
| | Ø 1100/1500+3000 | |

| Rosace | | | | | |
|---------------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|--|
| | Ø x h | Puissance | Combinaisons | Finition | |
| 372 92 50 47 | ON-OFF 345x60 | max 3x150W | Ø 1100/1500/2000+2500 | Blanc enduit | |
| | | | Ø 1100/1500/2000+3000 | | |
| 372 92 61 47 | 1-10V 425x60 | max 3x150W | Ø 1100/1500/2000+2500 | Blanc enduit | |
| | | | Ø 1100/1500/2000+3000 | | |
| 372 92 65 47 | DALI 425x60 | max 3x150W | Ø 1100/1500/2000+2500 | Blanc enduit | |
| | | | Ø 1100/1500/2000+3000 | | |
| 372 92 68 47 | PUSH 425x60 | max 3x150W | Ø 1100/1500/2000+2500 | Blanc enduit | |
| | | | Ø 1100/1500/2000+3000 | | |

| Accessoire centralisateur | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------|
| | Combinaisons | Finition |
| 9G 036 | max 3 suspension simultanément | Chrome |

NABOO SPOT



NABOO SPOT



Complet est composé de quatre secteurs _ source LED SMD à haute efficacité_ source COB LED pour les spot_

Le Naboo spot est un appareil suspendu à lumière diffusée avec source SMD linéaire alimentée en courant continu à courant constant par un transformateur à l'intérieur de la rosace (à commander séparément, seulement pour les versions ON-OFF).

Il est possible d'installer à distance le transformateur d'alimentation sans nécessairement acheter l'accessoire rosace. Les sources sont installées sur un profil en aluminium extrudé et calandré. Le dispositif complet est composé de quatre secteurs reliés entre eux par des joints en aluminium moulés qui assurent également la fonction d'emplacements pour la fixation des câbles de suspension en acier du dispositif.

La continuité électrique est assurée par des borniers à connexion rapide masqués par des bouchons en technopolymère moulés. Diffuseur en polycarbonate opale nervuré, corps du luminaire en alliage d'aluminium extrudé 6060.

Règlage micrométrique de la hauteur. Revêtement en poudre époxy pour le noir txt et le blanc txt, à la peinture liquide pour les autres finitions.

| Naboo Spot / Ø1500 | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|----------------------|----------------|--|
| Glaring | - | | |
| UGR | 18.6 | | |
| Colour deviation | 3 SDCM | | |
| Fixture power | 111.8 W | | |
| Fixture flux | 6756.0 lm | | |
| Fixture efficacy | 60 lm/W | | |
| LED values | 88.0 W 12843.0 lm | | |

| Naboo Spot / Ø2500 | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|-----------------------|----------------|--|
| Glaring | - | | |
| UGR | 17.0 | | |
| Colour deviation | 3 SDCM | | |
| Fixture power | 192.9 W | | |
| Fixture flux | 12031.0 lm | | |
| Fixture efficacy | 62 lm/W | | |
| LED values | 160.0 W 22020.0 lm | | |

| Naboo Spot / Ø2000 | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|-----------------------|----------------|--|
| Glaring | - | | |
| UGR | 17.6 | | |
| Colour deviation | 3 SDCM | | |
| Fixture power | 155.1 W | | |
| Fixture flux | 9165.0 lm | | |
| Fixture efficacy | 59 lm/W | | |
| LED values | 120.0 W 17887.0 lm | | |

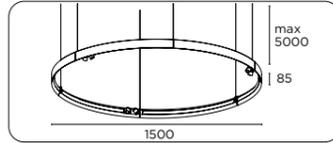
| Naboo Spot / Ø3000 | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|-----------------------|----------------|--|
| Glaring | - | | |
| UGR | 16.2 | | |
| Colour deviation | 3 SDCM | | |
| Fixture power | 223.6 W | | |
| Fixture flux | 13473.0 lm | | |
| Fixture efficacy | 60 lm/W | | |
| LED values | 175.0 W 25686.0 lm | | |

| Naboo Spot / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|------|----------------|------------------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring |
| 1 | 0.38 | 2474 | | UGR 25.2 |
| 2 | 0.75 | 619 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 275 | | Fixture power 5.9 W |
| 4 | 1.50 | 155 | | Fixture flux 604.0 lm |
| 5 | 1.88 | 99 | | Fixture efficacy 102 lm/W |
| | | | IMax 2474 cd | LED values 5.9 W 800.0 lm |

| Naboo Spot / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|------|----------------|------------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring |
| 1 | 0.54 | 1440 | | UGR 18.1 |
| 2 | 1.09 | 360 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 160 | | Fixture power 5.9 W |
| 4 | 2.17 | 90 | | Fixture flux 601.0 lm |
| 5 | 2.71 | 58 | | Fixture efficacy 102 lm/W |
| | | | IMax 1440 cd | LED values 5.9 W 800.0 lm |

| Naboo Spot / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------|------|-----|----------------|------------------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring |
| 1 | 1.14 | 511 | | UGR 29.4 |
| 2 | 2.27 | 128 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 57 | | Fixture power 5.9 W |
| 4 | 4.54 | 32 | | Fixture flux 521.0 lm |
| 5 | 5.68 | 20 | | Fixture efficacy 88 lm/W |
| | | | IMax 511 cd | LED values 5.9 W 800.0 lm |

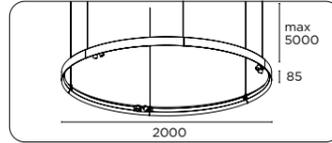
**NABOO SPOT
Ø 1500**



37350 NABOO SPOT Ø 1500 - 88W+4x6W

| + | |
|-------------------------------------|--|
| Version | |
| 50 | LED |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Rosace de plafond avec alimentateur | |
| 373905047 | Rosace avec alimentation - Blanc enduit max 150W + 70W |
| 373906547 | Rosace avec alimentation DALI Blanc enduit max 150W + 70W |
| 373906947 | Rosace avec alimentation PUSH Blanc enduit max 150W + 70W |
| + | |
| Driver déporté | |
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |
| + | |
| Driver Spot déporté | |
| 9D48V070TC | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| 9D48V075AL | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| + | |
| 3539050 | Anneau décoratif |
| + | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

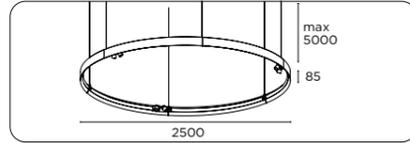
**NABOO SPOT
Ø 2000**



37351 NABOO SPOT Ø 2000 - 120W+6x6W

| + | |
|-------------------------------------|--|
| Version | |
| 50 | LED |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Rosace de plafond avec alimentateur | |
| 373905047 | Rosace avec alimentation - Blanc enduit max 150W + 70W |
| 373906547 | Rosace avec alimentation DALI Blanc enduit max 150W + 70W |
| 373906947 | Rosace avec alimentation PUSH Blanc enduit max 150W + 70W |
| + | |
| Driver déporté | |
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |
| + | |
| Driver Spot déporté | |
| 9D48V070TC | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| 9D48V075AL | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| + | |
| 3539050 | Anneau décoratif |
| + | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

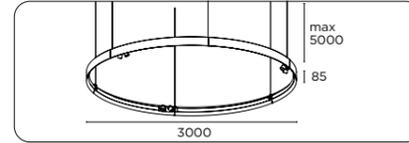
**NABOO SPOT
Ø 2500**



37352 NABOO SPOT Ø 2500 - 160W+6x6W

| + | |
|-------------------------------------|--|
| Version | |
| 50 | LED |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Rosace de plafond avec alimentateur | |
| 373915047 | Rosace avec alimentation - Blanc enduit - ON-OF max 300W + 70W |
| 373916547 | Rosace avec alimentation - Blanc enduit DALI 425x60 max 2x150W+70W |
| 373916947 | Rosace avec alimentation - Blanc enduit PUSH 425x60 max 2x150W+70W |
| + | |
| Driver déporté | |
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |
| + | |
| Driver Spot déporté | |
| 9D48V070TC | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| 9D48V075AL | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| + | |
| 3539050 | Anneau décoratif |
| + | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

**NABOO SPOT
Ø 3000**



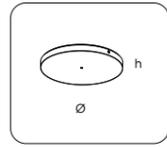
37353 NABOO SPOT Ø 3000 - 175W+8x6W

| + | |
|-------------------------------------|--|
| Version | |
| 50 | LED |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Rosace de plafond avec alimentateur | |
| 373915047 | Rosace avec alimentation - Blanc enduit - ON-OF max 300W + 70W |
| 373916547 | Rosace avec alimentation - Blanc enduit DALI 425x60 max 2x150W+70W |
| 373916947 | Rosace avec alimentation - Blanc enduit PUSH 425x60 max 2x150W+70W |
| + | |
| Driver déporté | |
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace. ON-OFF 240x60x49-max 150W-220/240V 50/60H |
| + | |
| Driver Spot déporté | |
| 9D48V070TC | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| 9D48V075AL | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| + | |
| 3539050 | Anneau décoratif |
| + | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

Accessoires communs à toutes les versions

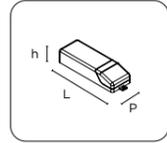
| | |
|------------------|---|
| 9Q31752 | Optique narrow |
| 9G049 | Cut-off |
| 9G048 | Visière |
| 9G023 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G024 | Diffuseur satiné |
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur. max 3 sus simultanément |
| 373925047 | Rosace comprenant un pilote intégré 220/240V-50/60Hz ON-OFF 425x60 max 3x150W+2x70W |
| 373926547 | Rosace comprenant un pilote intégré 220/240V-50/60Hz - DALI 580x60 max 3x150W+2x70W |
| 373926947 | Rosace comprenant un pilote intégré 220/240V-50/60Hz - PUSH 580x60 max 3x150W+2x70W |

NABOO SPOT

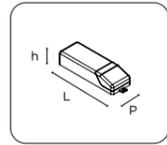


Rosace comprenant un pilote intégré
220/240V - 50/60Hz

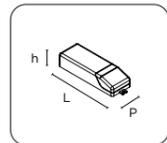
IP₄₀



Alimentation DEL



Alimentation DEL



Anneaux avec optique

| Rosace | | | | | |
|---------------------|--------|--------|----------------|--------------|--------------|
| | | Ø x h | Puissance | Combinaisons | Finition |
| 373 90 50 47 | ON-OFF | 345x60 | max 150W+70W | Ø 1500/2000 | Blanc enduit |
| 373 90 65 47 | DALI | 425x60 | max 150W+70W | Ø 1500/2000 | Blanc enduit |
| 373 90 69 47 | PUSH | 425x60 | max 150W+70W | Ø 1500/2000 | Blanc enduit |
| 373 91 50 47 | ON-OFF | 345x60 | max 2x150W+70W | Ø 2500/3000 | Blanc enduit |
| 373 91 65 47 | DALI | 425x60 | max 2x150W+70W | Ø 2500/3000 | Blanc enduit |
| 373 91 69 47 | PUSH | 425x60 | max 2x150W+70W | Ø 2500/3000 | Blanc enduit |

| Alimentation | | | | |
|----------------------|------------------|-----------|----------|-----------|
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 150 TC | ON-OFF 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 150 AL | ON-OFF 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |

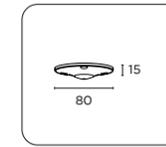
Alimentation à distance pour une installation sans rosace. Vous trouverez ci-après le nombre de transformateurs à commander en fonction du diamètre de la suspension choisie: 1x Ø1100/Ø1500/Ø2000; 2x Ø2500/Ø3000.

| Alimentation Spot | | | | |
|----------------------|------------------|-----------|----------|-----------|
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 070 TC | ON-OFF 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 075 AL | ON-OFF 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 50/60Hz |

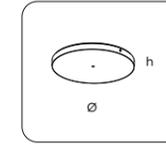
Alimentation à distance pour une installation sans rosace.

| Anneau - Optique | | | |
|------------------|--------------------------|-----------|--------|
| | Finition | Optique | |
| 353 90 50 | 1M Rouge brique | /M | Medium |
| | 10 Laque rouge | /L | Large |
| | 17 Orange mat | /W | Wide |
| | 20 Vert printemps | | |
| | 33 Jaune paille | | |
| | 42 Blanc mat | | |
| | 52 Noir mat | | |
| | 64 Bleu pastel | | |
| | 92 Gris béton | | |

NABOO SPOT_ accessoires pour composition

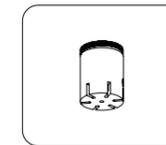


Plaque pour composition en grappes comprenant 3 câbles en acier L=3000 et Ø=2,5

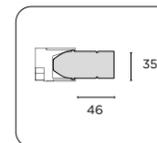


Rosace comprenant un pilote intégré
220/240V - 50/60Hz

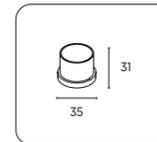
IP₄₀



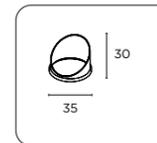
Plaque pour pcomposition pen grappes 700/850/1000/1500.



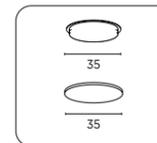
1 avec l'optique étroite, il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10 degrés. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander anneau-optique.**



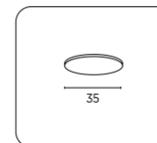
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.

| Base | | |
|------------------|--------------|----------|
| | Combinaisons | Finition |
| 345 94 70 | Ø 1500+2000 | Chrome |
| | Ø 1500+2500 | |
| | Ø 1500+3000 | |

| Rosace | | | | |
|---------------------|---------------|--------------------|------------------|--------------|
| | Ø x h | Puissance | Combinaisons | Finition |
| 373 92 50 47 | ON-OFF 425x60 | max 3x150W + 2x70W | Ø 1500/2000+2500 | Blanc enduit |
| | | | Ø 1500/2000+3000 | |
| 373 92 65 47 | DALI 580x60 | max 3x150W + 2x70W | Ø 1500/2000+2500 | Blanc enduit |
| | | | Ø 1500/2000+3000 | |
| 373 92 69 47 | PUSH 580x60 | max 3x150W + 2x70W | Ø 1500/2000+2500 | Blanc enduit |
| | | | Ø 1500/2000+3000 | |

| Accessoire centralisateur | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------|
| | Combinaisons | Finition |
| 9G 036 | max 3 suspension simultanément | Chrome |

| Optique narrow | |
|------------------|--|
| 9Q 317 52 | |

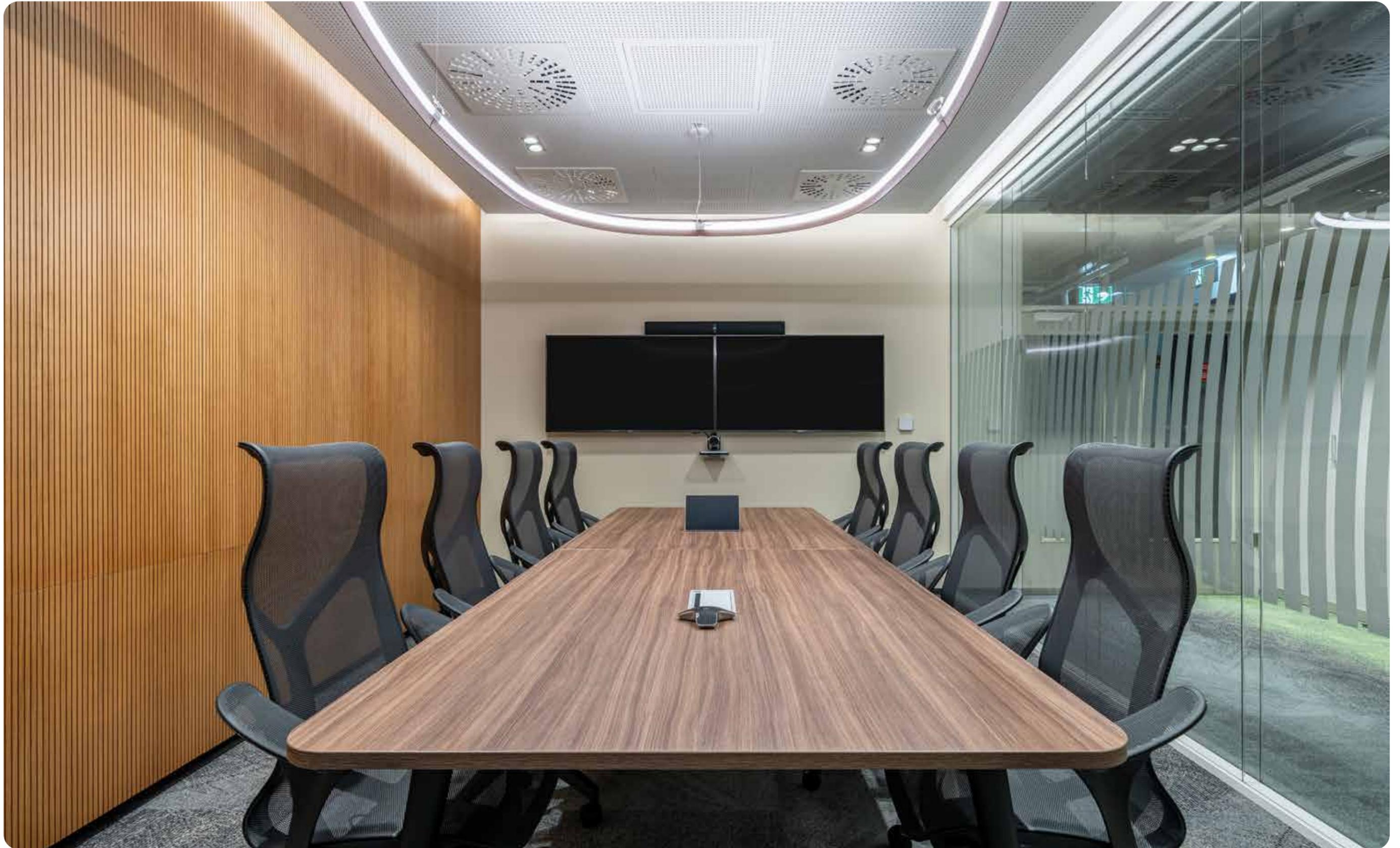
| Cut-Off | |
|---------------|--|
| 9G 049 | |

| Visière | |
|---------------|--|
| 9G 048 | |

| Grille nid d'abeille | |
|----------------------|--|
| 9G 023 | |

| Diffuseur satiné | |
|------------------|--|
| 9G 024 | |

NABOO MEETING



NABOO MEETING



Composé de quatre sections_ source LED SMD à haute efficacité_

Le Naboo est un appareil suspendu à lumière diffusée avec source SMD linéaire alimentée en courant continu à courant constant par un transformateur à l'intérieur de la rosace (à commander séparément).

Il est possible d'installer à distance le transformateur d'alimentation sans nécessairement acheter l'accessoire rosace.

Le Naboo Meeting est un appareil à LED quadrangulaire organique d'une longueur de 2570mm et d'une largeur de 1710mm. Il est équipé d'une source de lumière linéaire SMD et d'un diffuseur en polycarbonate opale pour une répartition lumineuse omnidirectionnelle.

Il est disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85 et il a consommation nominale de 145W. Peut maintenir un flux lumineux de 50 000 heures conformément à la norme L80 B10. Le luminaire est fabriqué en profilé d'alliage d'aluminium extrudé 6060 et est composé de quatre sections pouvant être assemblées avec des pièces de jonction en aluminium injecté. Il a quatre câbles de suspension en acier sont montés sur les pièces de jonction qui permettent un réglage en hauteur du luminaire.

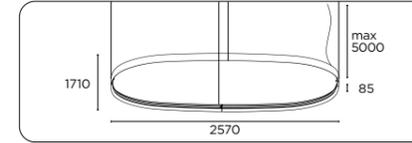
C'est un luminaire de classe III avec alimentation incluse dans la base qui est disponible avec gradateur ON/OFF, 1-10V, DALI et PUSH.

Une option d'alimentation à distance est disponible pour les

installations sans base. Il convient possède un classe indice de protection IP40. Les finitions du corps comprennent le rouge brique, le texturé blanc mat, le texturé noir mat, l'effet de rouille et le gris béton.

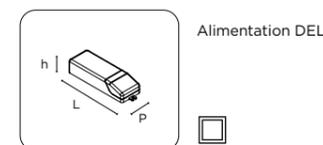
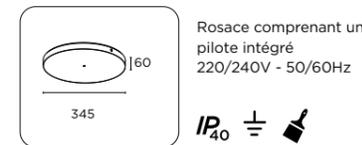
| Naboo Meeting | 3000 K / Ra 95 |
|------------------|-----------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 16.8 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 150.0 W |
| Fixture flux | 11805.0 lm |
| Fixture efficacy | 79 lm/W |
| LED values | 142.8 W 15613.0 lm |

NABOO MEETING



| | |
|--|--|
| 37850 | NABOO MEETING 145W |
| Version | |
| 50 | LED |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| CRI-CCT | |
| - | CR185 3000K |
| /9527 | CR195 2700K |
| /9530 | CR195 3000K |
| /9540 | CR195 4000K |
| Rosace de plafond avec alimentateur | |
| 372905047 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - ON-OFF 270x35 max 150W |
| 372906147 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - 1-10V 345x60 max 150W |
| 372906547 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - DALI- 345x60-max 150W |

| | |
|---------------------------------|---|
| 372906847 | Rosace avec alimentateur - Blanc enduit - PUSH 345x60 max 150W |
| Driver déporté | |
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 - max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace, ON-OFF 240x60x49- max 150W-220/240V 50/60H |
| Accessoires indépendants | |
| 9G036 | Accessoire centralisateur. max 3 sus simultanément |



| Rosace | | | |
|---------------------|--------|-----------|--------------|
| | | Puissance | Finition |
| 372 90 50 47 | ON-OFF | max 150W | Blanc enduit |
| 372 90 61 47 | 1-10V | max 150W | Blanc enduit |
| 372 90 65 47 | DALI | max 150W | Blanc enduit |
| 372 90 68 47 | PUSH | max 150W | Blanc enduit |

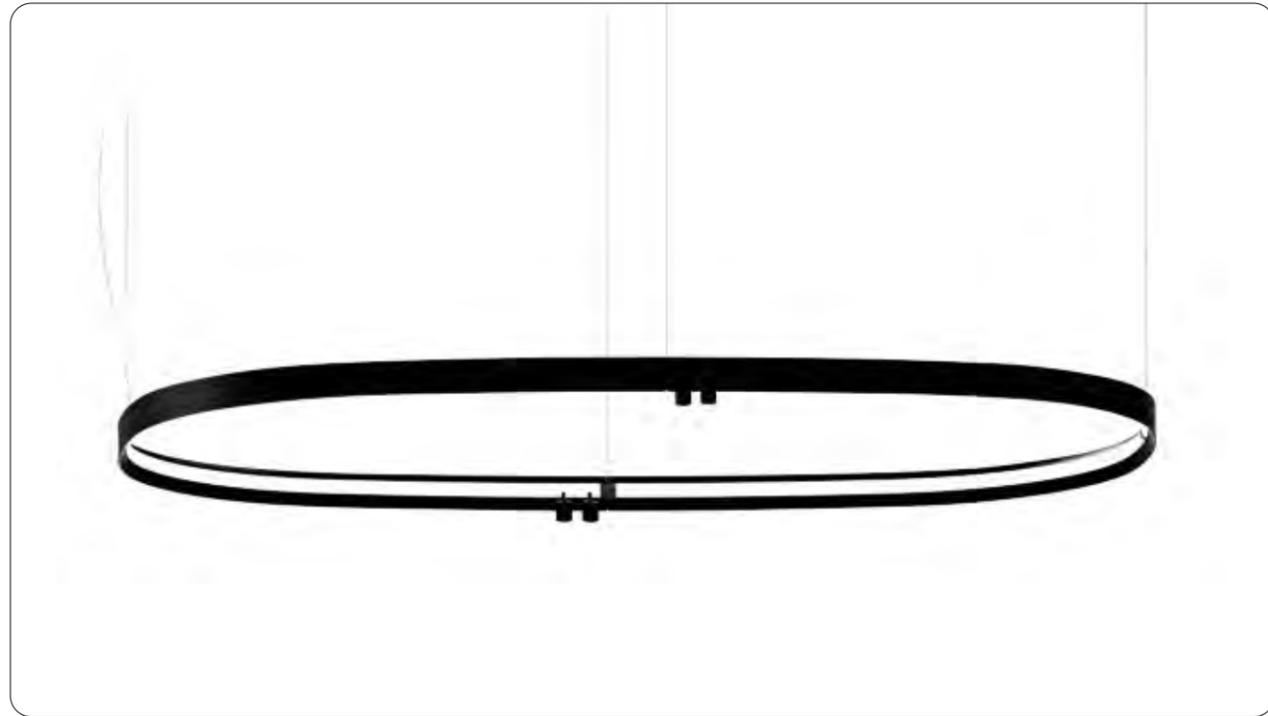
| Alimentation | | | | | |
|----------------------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 150 AL | ON-OFF | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 150 TC | ON-OFF | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentation remoto pour une installation sans rosace.

NABOO MEETING SPOT



NABOO MEETING SPOT



Est composé de sections_
source LED SMD à haute efficacité_
source COB LED pour les spot_

Le Naboo Meeting Spot est un appareil suspendu à LED quadrangulaire organique équipée de quatre spots à LED par paires de deux qui sont situés une paire en face de l'autre sur les côtés longs du luminaire. L'appareil à une longueur de 2570mm et largeur de 1710mm et est disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85.

Le luminaire va maintenir un flux lumineux de 50 000 heures conformément à la norme L80 B10. Le luminaire est fabriqué en profilé d'alliage d'aluminium extrudé 6060 et est composé de quatre sections pouvant être assemblées avec des pièces de jonction en aluminium injecté. Il est équipé d'une source de lumière linéaire SMD et d'un diffuseur en polycarbonate opale pour une répartition lumineuse omnidirectionnelle.

Quatre câbles de suspension en acier sont montés sur les pièces de jonction et permettent un réglage en hauteur du luminaire. C'est un luminaire de classe III avec alimentation incluse dans la base, disponible avec gradateur ON / OFF, 1-10V, DALI et PUSH et possède un ensemble d'optiques pour les spots à LED, comprenant une optique réfléchissante en polycarbonate peint finition miroir y compris un anneau décoratif, disponible en neuf options de revêtement à la peinture liquide. L'ensemble d'optiques est à commander séparément. Les angles de faisceau comprennent le Moyen 21°, Large 30° et Grand 59°.

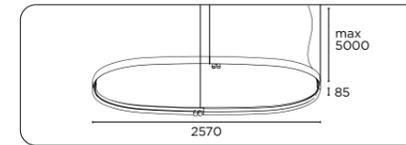
Les accessoires optiques comprennent une fixation optique étroite de 10°, une grille en nid d'abeille et un diffuseur satiné.

Une option d'alimentation à distance est disponible pour les installations sans base. Seulement pour ON/OFF. L'appareil possède une classe indice de protection IP20. Les finitions du corps comprennent le rouge brique, le texturé blanc mat, le texturé noir mat, l'effet de rouille et le gris béton.

| Naboo Meeting Spot | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------------|----------------|--|
| Glaring | - | | |
| UGR | 16.5 | | |
| Colour deviation | 3 SDCM | | |
| Fixture power | 170.0 W | | |
| Fixture flux | 10978.0 lm | | |
| Fixture efficacy | 65 lm/W | | |
| LED values | 162.2 W | | |
| | 18354.0 lm | | |

| Naboo Meeting Spot / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------|------|------|----------------|------------------|----------|
| m | ∅ | Lux | 21° | Glaring | - |
| 1 | 0.38 | 2474 | | UGR | 25.2 |
| 2 | 0.75 | 619 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 275 | | Fixture power | 5.9 W |
| 4 | 1.50 | 155 | | Fixture flux | 604.0 lm |
| 5 | 1.88 | 99 | | Fixture efficacy | 102 lm/W |
| | | | IMax 2474 cd | LED values | 5.9 W |
| | | | | | 800.0 lm |

NABOO MEETING SPOT



| | |
|--|--|
| 37950 | NABOO MEETING SPOT 139W+4x6W |
| + | |
| Version | |
| 50 | LED |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 4X | Blanc mat txt |
| 5X | Noir mat txt |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Rosace de plafond avec alimentateur | |
| 373905047 | Rosace avec alimentateur Blanc enduit max 150W + 70W |
| 373906547 | Rosace avec alimentateur DALI Blanc enduit max 150W + 70W |
| 373906947 | Rosace avec alimentateur PUSH Blanc enduit max 150W + 70W |

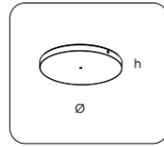
| | |
|----------------------------------|--|
| Driver déporté | |
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 - max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | Pour une installation sans rosace. ON-OFF 240x60x49- max 150W-220/240V 50/60Hz |
| + | |
| Driver Spot déporté | |
| 9D48V070TC | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| 9D48V075AL | ON-OFF - 280x41x29 - max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3539050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

| | |
|---------------------------------|--|
| Optique | |
| /M | Medium 21° |
| /L | Large 30° |
| /W | Wide 59° |
| ↓ | |
| Accessoires indépendants | |
| 9Q31752 | Optique narrow 10° |
| 9G049 | Cut-off |
| 9G048 | Visière |
| 9G023 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G024 | Diffuseur satiné |
| 9G036 | Accessoire centralisateur. max 3 sus simultanément |

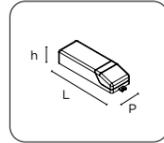
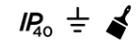
| Naboo Meeting Spot / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------------|------|------|----------------|------------------|----------|
| m | ∅ | Lux | 30° | Glaring | - |
| 1 | 0.54 | 1440 | | UGR | 18.1 |
| 2 | 1.09 | 360 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 160 | | Fixture power | 5.9 W |
| 4 | 2.17 | 90 | | Fixture flux | 601.0 lm |
| 5 | 2.71 | 58 | | Fixture efficacy | 102 lm/W |
| | | | IMax 1440 cd | LED values | 5.9 W |
| | | | | | 800.0 lm |

| Naboo Meeting Spot / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------------|------|-----|----------------|------------------|----------|
| m | ∅ | Lux | 59° | Glaring | - |
| 1 | 1.14 | 511 | | UGR | 29.4 |
| 2 | 2.27 | 128 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 57 | | Fixture power | 5.9 W |
| 4 | 4.54 | 32 | | Fixture flux | 521.0 lm |
| 5 | 5.68 | 20 | | Fixture efficacy | 88 lm/W |
| | | | IMax 511 cd | LED values | 5.9 W |
| | | | | | 800.0 lm |

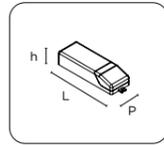
NABOO MEETING SPOT_ accessoires pour composition



Rosace comprenant un pilote intégré
220/240V - 50/60Hz



Alimentation DEL



Alimentation DEL



Anneaux avec optique

| Rosace | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------------|--------------|
| | | Ø x h | Puissance | Finition |
| 373 90 50 47 | ON-OFF | 345x60 | max 150W+70W | Blanc enduit |
| 373 90 65 47 | DALI | 425x60 | max 150W+70W | Blanc enduit |
| 373 90 69 47 | PUSH | 425x60 | max 150W+70W | Blanc enduit |

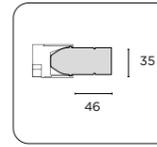
| Alimentation | | | | | |
|----------------------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 150 AL | ON-OFF | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 150 TC | ON-OFF | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentation remoto pour une installation sans rosace.

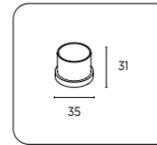
| Alimentation Spot | | | | | |
|----------------------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 070 TC | ON-OFF | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 075 AL | ON-OFF | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentation à distance pour une installation sans rosace.

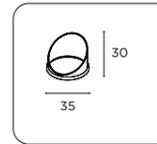
| Anneau - Optique | | | |
|------------------|--------------------------|-----------|--------|
| | Finition | Optique | |
| 353 90 50 | 1M Rouge brique | /M | Medium |
| | 10 Laque rouge | /L | Large |
| | 17 Orange mat | /W | Wide |
| | 20 Vert printemps | | |
| | 33 Jaune paille | | |
| | 42 Blanc mat | | |
| | 52 Noir mat | | |
| | 64 Bleu pastel | | |
| | 92 Gris béton | | |



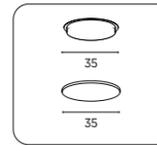
Avec l'optique étroite, il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10 degrés. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander anneau-optique.



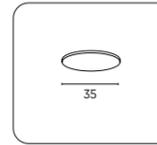
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Optique narrow

9Q 317 52

Cut-Off

9G 049

Visière

9G 048

Grille nid d'abeille

9G 023

Diffuseur satiné

9G 024





Est composé de sections
source LED SMD à haute efficacité

Le Hola est un appareil suspendu avec source SMD linéaire alimentée en courant continu à tension constante par le transformateur intégré dans le corps du luminaire.

Les sources sont installées sur une plaque de câblage blanche à l'intérieur du produit qui a également la fonction d'assemblage du profilé extrudé et calandré externe avec celui interne qui forment le corps du luminaire.

Le luminaire complet est composé de quatre secteurs reliés entre eux par des joints en aluminium moulés qui exercent également la fonction d'emplacements pour la fixation des câbles de suspension en acier du luminaire.

Le raccordement électrique est effectué sur des borniers situés sur le côté opposé de la plaque de câblage. Les borniers sont accessibles en déverrouillant la trappe d'accès.

Diffuseur en PMMA opale, (deux secteurs pour la partie indirecte) corps du luminaire en alliage d'aluminium extrudé 6060. Réglage micrométrique de la hauteur. Poudrage en blanc opaque ou noir opaque. Le produit peut être installé en position oblique.

| Hola / Ø1200 / Dir. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------|-------|------|----------------|------------------|----------------------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.10 | 1984 | | UGR | 19.0 |
| 2 | 6.20 | 496 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.30 | 220 | | Fixture power | 82.8 W |
| 4 | 12.40 | 124 | | Fixture flux | 5885.0 lm |
| 5 | 15.50 | 79 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax | 1984 cd | LED values |
| | | | | | 74.0 W 10320.0 lm |

| Hola / Ø1200 / Dir. - Ind. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------------------|-------|------|----------------|------------------|-----------------------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.10 | 1984 | | UGR | 16.5 |
| 2 | 6.20 | 496 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.30 | 220 | | Fixture power | 125.0 W |
| 4 | 12.40 | 124 | | Fixture flux | 8827.0 lm |
| 5 | 15.50 | 79 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax | 1984 cd | LED values |
| | | | | | 111.6 W 15480.0 lm |

| Hola / Ø1500 / Dir. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------|-------|------|----------------|------------------|----------------------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.10 | 2478 | | UGR | 18.2 |
| 2 | 6.20 | 620 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.30 | 275 | | Fixture power | 104.0 W |
| 4 | 12.40 | 155 | | Fixture flux | 7350.0 lm |
| 5 | 15.50 | 99 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax | 2478 cd | LED values |
| | | | | | 93.0 W 12900.0 lm |

| Hola / Ø1500 / Dir. - Ind. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------------------|-------|------|----------------|------------------|-----------------------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.10 | 2477 | | UGR | 15.7 |
| 2 | 6.20 | 619 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.30 | 275 | | Fixture power | 156.0 W |
| 4 | 12.40 | 155 | | Fixture flux | 11024.0 lm |
| 5 | 15.50 | 99 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax | 2477 cd | LED values |
| | | | | | 139.5 W 19350.0 lm |

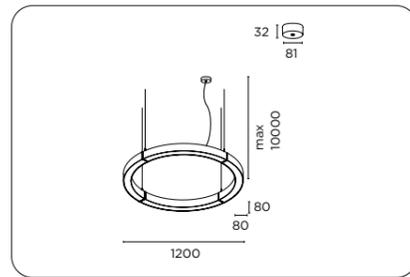
| Hola / Ø2000 / Dir. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------|-------|------|----------------|------------------|-----------------------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.10 | 3477 | | UGR | 17.4 |
| 2 | 6.20 | 869 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.30 | 386 | | Fixture power | 145.0 W |
| 4 | 12.40 | 217 | | Fixture flux | 10312.0 lm |
| 5 | 15.50 | 139 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax | 3477 cd | LED values |
| | | | | | 130.2 W 18060.0 lm |

| Hola / Ø2000 / Dir. - Ind. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------------------|-------|------|----------------|------------------|-----------------------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.10 | 3476 | | UGR | 14.9 |
| 2 | 6.20 | 869 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.30 | 386 | | Fixture power | 218.0 W |
| 4 | 12.40 | 217 | | Fixture flux | 15468.0 lm |
| 5 | 15.50 | 139 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax | 3476 cd | LED values |
| | | | | | 195.3 W 27090.0 lm |

| Hola / Ø3000 / Dir. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------|-------|------|----------------|------------------|-----------------------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.10 | 5281 | | UGR | 16.0 |
| 2 | 6.20 | 1320 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.30 | 587 | | Fixture power | 222.0 W |
| 4 | 12.40 | 330 | | Fixture flux | 15662.0 lm |
| 5 | 15.50 | 211 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax | 5281 cd | LED values |
| | | | | | 198.4 W 27520.0 lm |

| Hola / Ø3000 / Dir. - Ind. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------------------|-------|------|----------------|------------------|-----------------------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.10 | 5279 | | UGR | 13.6 |
| 2 | 6.20 | 1320 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.30 | 587 | | Fixture power | 333.0 W |
| 4 | 12.40 | 330 | | Fixture flux | 23493.0 lm |
| 5 | 15.50 | 211 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax | 5279 cd | LED values |
| | | | | | 297.6 W 41280.0 lm |

**HOLA Directe
Small Ø 1200**



35854 HOLA Dir. 76W

Commande

| | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

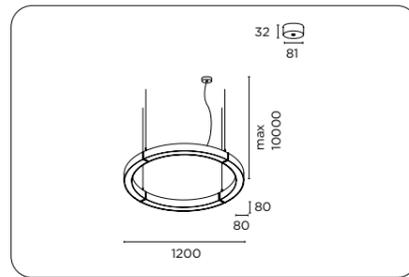
Finition

| | |
|-----------|-----------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

**HOLA Dir/Ind
Small Ø 1200**



35855 HOLA Dir/Ind 76+38W

Commande

| | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

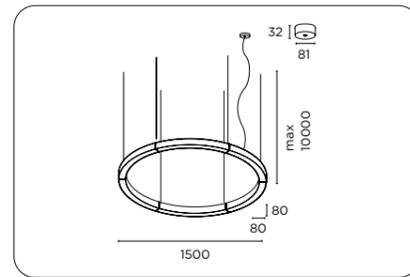
Finition

| | |
|-----------|-----------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

**HOLA Directe
Medium Ø 1500**



35856 HOLA Dir 90W

Commande

| | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

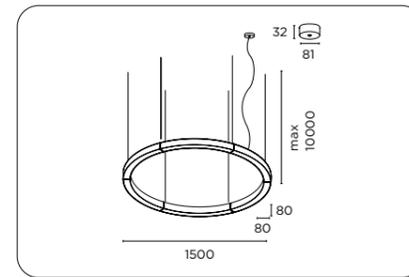
Finition

| | |
|-----------|-----------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

**HOLA Dir/Ind
Medium Ø 1500**



35857 HOLA Dir/Ind 90+45W

Commande

| | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

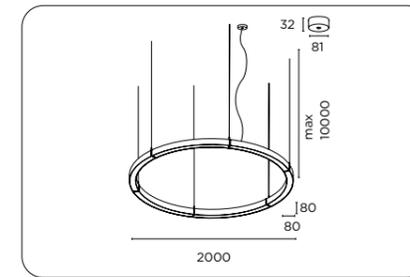
Finition

| | |
|-----------|-----------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

**HOLA Directe
Large Ø 2000**



35850 HOLA Dir 130W

CRI-CCT

| | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

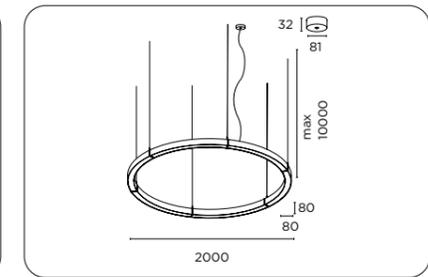
Finition

| | |
|-----------|-----------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |

Commande

| | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

**HOLA Dir/Ind
Large Ø 2000**



35852 HOLA Dir/Ind 130+65W

CRI-CCT

| | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

Finition

| | |
|-----------|-----------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |

Commande

| | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

Accessoires indépendants

| | |
|----------------|---|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur max 3 sus simultanément |

Accessoires indépendants

| | |
|----------------|---|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur max 3 sus simultanément |

Accessoires indépendants

| | |
|----------------|---|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur max 3 sus simultanément |

Accessoires indépendants

| | |
|----------------|---|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur max 3 sus simultanément |

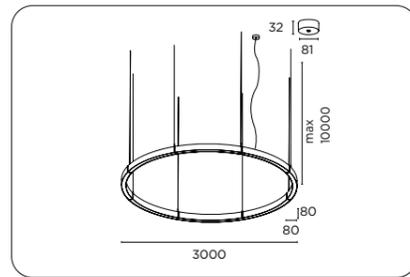
Accessoires indépendants

| | |
|----------------|---|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur max 3 sus simultanément |

Accessoires indépendants

| | |
|----------------|---|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur max 3 sus simultanément |

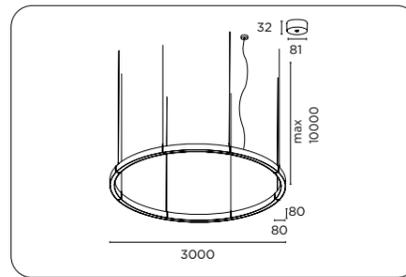
**HOLA Directe
Xlarge Ø 3000**



35851 HOLA Dir 200W

| + Commande | |
|--------------|-------------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| + CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

**HOLA Dir/Ind
Xlarge Ø 3000**



35853 HOLA Dir/Ind 200+100W

| + Commande | |
|--------------|-------------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| + CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

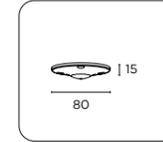
Accessoires indépendants

| | |
|----------------|---|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur max 3 sus simultanément |

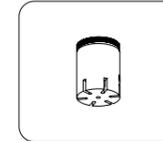
Accessoires indépendants

| | |
|----------------|---|
| 3459470 | Base pour composition avec câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur max 3 sus simultanément |

HOLA accessoires pour composition



Plaque pour composition en grappes comprenant 3 câbles en acier L=3000 et Ø=2,5



Plaque pour composition en grappes 700/850/1000/1500.

Base

| Combinaisons | Finition |
|---|----------|
| 345 94 70 max 3 suspension simultanément | Chrome |

Accessoire centralisateur

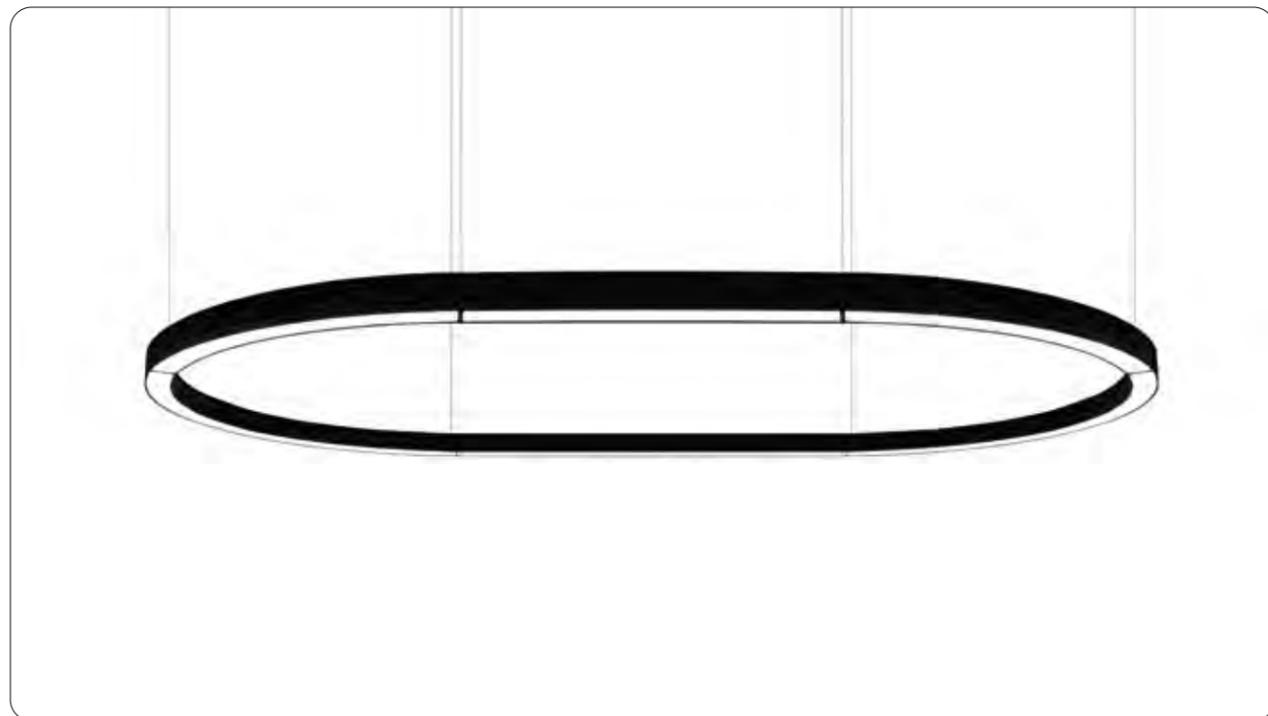
| Combinaisons | Finition |
|--|----------|
| 9G 036 max 3 suspension simultanément | Chrome |

HOLA MEETING



HOLA MEETING

IP₄₀



Est composé de sections_
source LED SMD à haute efficacité_

Le Hola meeting est un appareil suspendu avec source SMD linéaire alimentée en courant continu à tension constante par le transformateur intégré dans le corps du luminaire.

Les sources sont installées sur une plaque de câblage blanche à l'intérieur du produit, qui a également la fonction d'assemblage du profilé extrudé et calandré externe avec celui interne qui forment le corps du luminaire. Le luminaire complet est composé de six secteurs reliés entre eux par des joints en aluminium moulés qui exercent également la fonction d'emplacements pour la fixation des câbles de suspension en acier du luminaire.

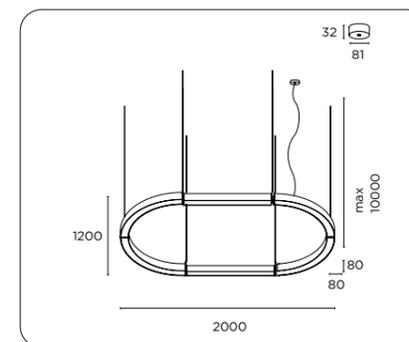
Le raccordement électrique est effectué sur des borniers situés sur le côté opposé de la plaque de câblage. Les borniers sont accessibles en déverrouillant la trappe d'accès.

L'appareil possède un diffuseur en PMMA opale et son corps est en alliage d'aluminium extrudé 6060. Réglage micrométrique de la hauteur. Poudrage en blanc opaque ou noir opaque.

| Hola Meeting / Ø2000 / Dir. | | | | 3000 K / Ra 85 | |
|-----------------------------|-------|------|------|------------------|-----------------------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.10 | 2971 | | UGR | 17.8 |
| 2 | 6.20 | 743 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.30 | 330 | | Fixture power | 129.9 W |
| 4 | 12.40 | 186 | | Fixture flux | 8810.0 lm |
| 5 | 15.50 | 119 | | Fixture efficacy | 68 lm/W |
| | | | | LED values | 116.6 W 15480.0 lm |
| | | | | IMax | 2971 cd |

| Hola Meeting / Ø2000 / Dir. - Ind. | | | | 3000 K / Ra 85 | |
|------------------------------------|-------|------|------|------------------|-----------------------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.10 | 2640 | | UGR | 14.9 |
| 2 | 6.20 | 660 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.30 | 293 | | Fixture power | 166.7 W |
| 4 | 12.40 | 165 | | Fixture flux | 11746.0 lm |
| 5 | 15.50 | 106 | | Fixture efficacy | 70 lm/W |
| | | | | LED values | 148.8 W 20640.0 lm |
| | | | | IMax | 2640 cd |

HOLA MEETING Directe

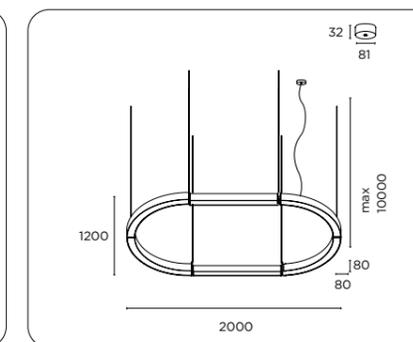


36850 HOLA MEETING Directe 110W

| Commande | |
|----------|-------------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 3459470 | Base pour la composition de câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur max 3 sus simultanément |

HOLA MEETING dir/ind

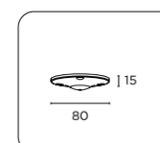


36851 HOLA MEETING dir/ind 110+38W

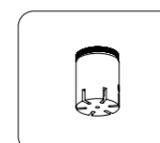
| Commande | |
|----------|-------------|
| 50 | ON-OFF |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 3459470 | Base pour la composition de câbles convergents |
| 9G036 | Accessoire centralisateur max 3 sus simultanément |

HOLA MEETING accessoires pour composition



Plaque pour composition en grappes comprenant 3 câbles en acier L=3000 et Ø=2,5



Plaque pour composition en grappes 700/850/1000/1500.

| Base | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------|
| Combinaisons | Finition | |
| 345 94 70 | max 3 suspension simultanément | Chrome |
| Accessoire centralisateur | | |
| Combinaisons | Finition | |
| 9G 036 | max 3 suspension simultanément | Chrome |





Version LED ou Fluo
source LED SMD à haute efficacité

Le IO est un luminaire plafonnier avec source LED SMD.
La source est installée sur une plaque de câblage qui abrite
parallèlement les transformateurs et les borniers.

Le corps extérieur du luminaire est réalisé en aluminium étiré
et poudré et est disponible aussi en finition corten.

Diffuseur en PMMA opalin (micro-prismatique en option).
Alimentation DC à courant constant via le transformateur
incorporé sur le plafonnier.

Possibilité de montage en version suspendu via un accessoire
à commander séparément avec la possibilité d'opter pour
l'émission directe ou double uniquement.
Lumière de secours 1h disponible sur demande.

| Io / Ø260 / Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------------|-------|-----|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | |
| 1 | 2.27 | 606 | | - | |
| 2 | 4.54 | 152 | | UGR 20.9 | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 6.80 | 67 | | Fixture power 15.0 W | Fixture flux 1404.0 lm |
| 4 | 9.07 | 38 | | Fixture efficacy 94 lm/W | LED values 13.3 W 1900.0 lm |
| 5 | 11.34 | 24 | | IMax 606 cd | |

| Io / Ø260 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------|-------|-----|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 111° | Glaring | |
| 1 | 2.90 | 372 | | - | |
| 2 | 5.80 | 93 | | UGR 22.7 | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 41 | | Fixture power 15.0 W | Fixture flux 1037.0 lm |
| 4 | 11.60 | 23 | | Fixture efficacy 69 lm/W | LED values 13.3 W 1900.0 lm |
| 5 | 14.50 | 15 | | IMax 372 cd | |

| Io / Ø450 / Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------------|-------|------|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | |
| 1 | 2.27 | 1267 | | - | |
| 2 | 4.54 | 317 | | UGR 19.7 | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 6.80 | 141 | | Fixture power 30.0 W | Fixture flux 2935.0 lm |
| 4 | 9.07 | 79 | | Fixture efficacy 96 lm/W | LED values 26.8 W 3560.0 lm |
| 5 | 11.34 | 51 | | IMax 1267 cd | |

| Io / Ø450 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------|-------|-----|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 111° | Glaring | |
| 1 | 2.90 | 748 | | - | |
| 2 | 5.80 | 187 | | UGR 21.3 | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 83 | | Fixture power 30.0 W | Fixture flux 2086.0 lm |
| 4 | 11.60 | 47 | | Fixture efficacy 70 lm/W | LED values 26.8 W 3560.0 lm |
| 5 | 14.50 | 30 | | IMax 748 cd | |

| Io / Ø550 / Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------------|-------|------|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 111° | Glaring | |
| 1 | 2.90 | 2085 | | - | |
| 2 | 5.80 | 521 | | UGR 23.5 | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 232 | | Fixture power 60.0 W | Fixture flux 5816.0 lm |
| 4 | 11.60 | 130 | | Fixture efficacy 97 lm/W | LED values 53.6 W 7120.0 lm |
| 5 | 14.50 | 83 | | IMax 2085 cd | |

| Io / Ø550 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------|-------|------|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 111° | Glaring | |
| 1 | 2.90 | 1522 | | - | |
| 2 | 5.80 | 380 | | UGR 22.4 | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 169 | | Fixture power 60.0 W | Fixture flux 4244.0 lm |
| 4 | 11.60 | 95 | | Fixture efficacy 71 lm/W | LED values 53.6 W 7120.0 lm |
| 5 | 14.50 | 61 | | IMax 1522 cd | |

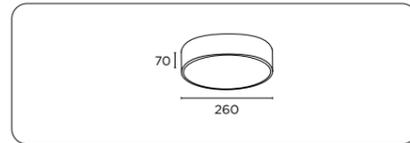
| Io / Ø650 / Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------------|-------|------|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | |
| 1 | 2.27 | 3184 | | - | |
| 2 | 4.54 | 796 | | UGR 20.4 | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 6.80 | 354 | | Fixture power 69.0 W | Fixture flux 7374.0 lm |
| 4 | 9.07 | 199 | | Fixture efficacy 107 lm/W | LED values 62.0 W 8900.0 lm |
| 5 | 11.34 | 127 | | IMax 3184 cd | |

| Io / Ø650 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------|-------|------|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 111° | Glaring | |
| 1 | 2.90 | 1901 | | - | |
| 2 | 5.80 | 475 | | UGR 22.0 | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 211 | | Fixture power 69.0 W | Fixture flux 5302.0 lm |
| 4 | 11.60 | 119 | | Fixture efficacy 77 lm/W | LED values 62.0 W 8900.0 lm |
| 5 | 14.50 | 76 | | IMax 1901 cd | |

| Io / Ø950 / Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------------|-------|------|----------------|---------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | |
| 1 | 2.27 | 6271 | | - | |
| 2 | 4.54 | 1568 | | UGR 20.1 | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 6.80 | 697 | | Fixture power 139.0 W | Fixture flux 14523.0 lm |
| 4 | 9.07 | 392 | | Fixture efficacy 104 lm/W | LED values 124.0 W 17800.0 lm |
| 5 | 11.34 | 251 | | IMax 6271 cd | |

| Io / Ø950 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------|-------|------|----------------|--------------------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 111° | Glaring | |
| 1 | 2.90 | 3695 | | - | |
| 2 | 5.80 | 924 | | UGR 21.7 | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 411 | | Fixture power 139.0 W | Fixture flux 10306.0 lm |
| 4 | 11.60 | 231 | | Fixture efficacy 74 lm/W | LED values 124.0 W 17800.0 lm |
| 5 | 14.50 | 148 | | IMax 3895 cd | |

**IO LED
Ø 260**



32540 IO LED Ø 260 15W

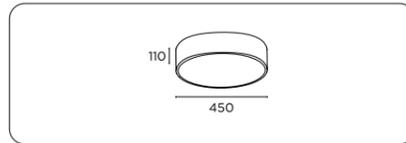
| Comande | |
|-----------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |

| Finition | |
|-----------|------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--|
| 32490 | Kit de suspension. ON-OFF. Lumière Directe |
| 3249015 | Kit de suspension. Lumière Directe DALI/1-10V /PUSH/Em 1h. |
| 3259100 | Diffuseur micro-prismatique Ø260 |

**IO LED
Ø 450**



32541 IO LED Ø 450 25W

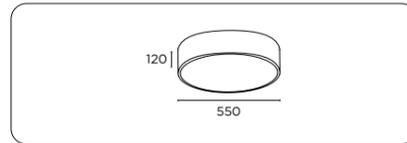
| Comande | |
|-----------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |

| Finition | |
|-----------|------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--|
| 32490 | Kit de suspension. ON-OFF. Lumière Directe |
| 3249015 | Kit de suspension. Lumière Directe DALI/1-10V /PUSH/Em 1h. |
| 3259200 | Diffuseur micro-prismatique Ø450 |

**IO LED
Ø 550**



32545 IO LED Ø 550 50W

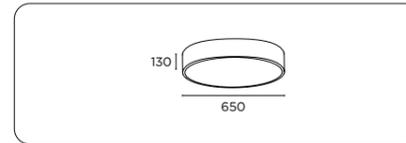
| Comande | |
|-----------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |

| Finition | |
|-----------|------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--|
| 32490 | Kit de suspension. ON-OFF. Lumière Directe |
| 3249015 | Kit de suspension. Lumière Directe DALI/1-10V /PUSH/Em 1h. |
| 34290 | Kit de suspension dir/ind |
| 3429015 | Kit de suspension dir/ind DALI/1-10V/PUSH/Em 1h. |
| 3259500 | Diffuseur micro-prismatique Ø 550 |

**IO LED
Ø 650**



32542 IO LED Ø 650 62W

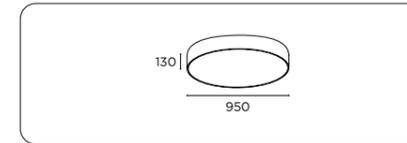
| Comande | |
|-----------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |

| Finition | |
|-----------|------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--|
| 32490 | Kit de suspension. ON-OFF. Lumière Directe |
| 3249015 | Kit de suspension. Lumière Directe DALI/1-10V /PUSH/Em 1h. |
| 34290 | Kit de suspension dir/ind |
| 3429015 | Kit de suspension dir/ind DALI/1-10V/PUSH/Em 1h. |
| 3259300 | Diffuseur micro-prismatique Ø 650 |

**IO LED
Ø 950**



32543 IO LED Ø 950 124W

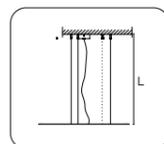
| Comande | |
|-----------|---------------|
| 50 | ON-OFF |
| 53 | EM. 1h on-off |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 64 | V. PHASE |
| 69 | PUSH |

| Finition | |
|-----------|------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--|
| 32491 | Kit de suspension. Lumière Directe |
| 3249115 | Kit de suspension. Lumière Directe 1-10V/DALI/ PUSH/EM. 1h |
| 34291 | Kit de suspension. Dir/Ind |
| 3429115 | Kit de suspension. Dir/Ind 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h |
| 3259400 | Diffuseur micro-prismatique Ø 950 |

IO accessoires



Kit pour montage en suspension à 3 fils
L=2000; a 4 Câbles
L=4700

| Kit de suspension | | | |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------|----------|
| Longueur | Version | Comande | Émission |
| 324 90 | max 2000 Ø 260/450/550/650 | - ON-OFF | Directe |
| 90 | max 2000 Ø 260/450/550/650 | 15 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h | Directe |
| 91 | max 4700 Ø 950 | - ON-OFF | Directe |
| 91 | max 4700 Ø 950 | 15 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h | Directe |

| Longueur | Version | Comande | Émission* |
|---------------|--------------------|----------------------------------|-----------|
| 342 90 | max 2000 Ø 550/650 | - ON-OFF | Dir./Ind. |
| 90 | max 2000 Ø 550/650 | 15 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h | Dir./Ind. |
| 91 | max 4700 Ø 950 | - ON-OFF | Dir./Ind. |
| 91 | max 4700 Ø 950 | 15 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h | Dir./Ind. |

* La lumière indirecte se crée grâce au kit LED à installer dans la partie supérieure de l'appareil. Les luminaires dimmables à coupure de phase ne peuvent pas monter le kit de suspension.



Diffuseur microprismatique

| Diffuseur microprismatique | |
|----------------------------|----------------------------|
| Version | Finition |
| 325 91 | Ø 260 |
| 92 | Ø 450 |
| 95 | Ø 550 |
| 93 | Ø 650 |
| 94 | Ø 950 |
| | 00 microprismatique |





Double allumage_
source LED SMD à haute efficacité_

L'Atollo est un luminaire plafonnier avec une double source LED SMD.

La source principale est installée à l'intérieur d'un support en aluminium étiré et protégée par un diffuseur en méthacrylate. Alimentation DC à courant constant via le transformateur incorporé sur le plafonnier.

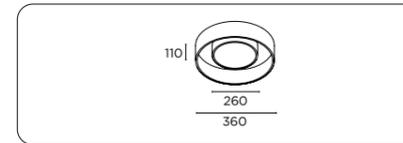
La source secondaire est-elle aussi installée sur un support en aluminium étiré mais.

Le luminaire est peint à l'aide d'une peinture liquide, il y a la possibilité de montage en version suspendu via un accessoire à commander séparément.

| Atollo / Ø360 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------|-------|-----|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 111" | Glaring | - |
| 1 | 2.90 | 647 | | UGR | 24.6 |
| 2 | 5.80 | 162 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 72 | | Fixture power | 24.0 W |
| 4 | 11.60 | 40 | | Fixture flux | 1805.0 lm |
| 5 | 14.50 | 26 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | IMax | 647 cd | LED values |
| | | | | | 21.3 W 2550.0 lm |

| Atollo / Ø650 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------|-------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 111" | Glaring | - |
| 1 | 2.90 | 1195 | | UGR | 22.9 |
| 2 | 5.80 | 299 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.70 | 133 | | Fixture power | 40.0 W |
| 4 | 11.60 | 75 | | Fixture flux | 3333.0 lm |
| 5 | 14.50 | 48 | | Fixture efficacy | 83 lm/W |
| | | | IMax | 1195 cd | LED values |
| | | | | | 36.0 W 4810.0 lm |

ATOLLO Small Ø 360



33041 ATOLLO Small 15+6W

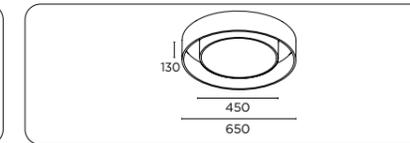
| Commande | |
|----------|----------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 64 | V. PHASE |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |

| Finition | |
|----------|---------------------------|
| 17/40 | Blanc/Orange mat |
| 17/52 | Noir mat/Orange mat |
| 17/92 | Gris béton/Orange mat |
| 22/40 | Blanc/Vert printemps |
| 22/52 | Noir mat/Vert printemps |
| 22/92 | Gris béton/Vert printemps |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|-------------------|
| 33090 | Kit de suspension |

ATOLLO Large Ø 650



33042 ATOLLO Large 25+11W

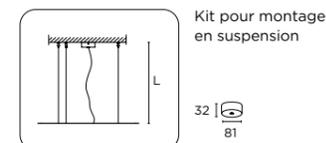
| Commande | |
|----------|----------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 64 | V. PHASE |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |

| Finition | |
|----------|---------------------------|
| 17/40 | Blanc/Orange mat |
| 17/52 | Noir mat/Orange mat |
| 17/92 | Gris béton/Orange mat |
| 22/40 | Blanc/Vert printemps |
| 22/52 | Noir mat/Vert printemps |
| 22/92 | Gris béton/Vert printemps |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|-------------------|
| 33090 | Kit de suspension |

ATOLLO accessoires



Kit pour montage en suspension

Kit de suspension

| | Longueur | Commande | Finition |
|--------------|----------|----------|----------|
| 33090 | max 2000 | ON-OFF | Blanc |

Pour les versions dimmables, code disponible sur demande.



Aluminium injecté associé avec du verre trempé
source LED SMD à haute efficacité

Plafonnier ou applique à LED avec répartition lumineuse omnidirectionnelle et un diamètre de 130mm.

Le luminaire se compose d'une base en aluminium injecté associé avec du verre trempé. Disponible en 2700K, 3000K ou 4000K version CRI95 et source de lumière avec consommation nominale de 6W (550 lm) ou 9W (1020 lm).

Maintien du flux lumineux de 50.000 heures conformément à la norme L80 B10. Assortissez les finitions de la base et de l'accessoire anneau coloré en choisissant parmi six possibilités de couleurs : gris béton, bleu ciel, rouge brique, texturé noir mat, texturé blanc mat et effet rouille.

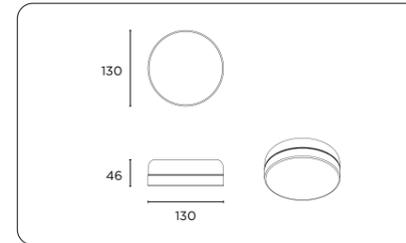
Classe indice de protection IP66. Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON-OFF, réglable par gradateur de V. PHASE.

| Yoma / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------|-------|-----|----------------|----------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring |
| 1 | 2.30 | 138 | | - |
| 2 | 4.59 | 35 | | 24.3 |
| 3 | 6.89 | 15 | | 3 SDCM |
| 4 | 9.19 | 9 | | 6.0 W |
| 5 | 11.48 | 6 | | 357.0 lm |
| | | | 59 lm/W | |
| | | | 6.0 W | |
| | | | 550.0 lm | |
| | | | IMax 138 cd | |

| Yoma / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------|-------|-----|----------------|----------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring |
| 1 | 2.30 | 222 | | - |
| 2 | 4.59 | 55 | | 25.9 |
| 3 | 6.89 | 25 | | 3 SDCM |
| 4 | 9.19 | 14 | | 9.0 W |
| 5 | 11.48 | 9 | | 573.0 lm |
| | | | 64 lm/W | |
| | | | 9.0 W | |
| | | | 1020.0 lm | |
| | | | IMax 222 cd | |

| Yoma / Decorative Ring / 6W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------|-------|-----|----------------|----------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring |
| 1 | 2.29 | 156 | | - |
| 2 | 4.59 | 39 | | 22.6 |
| 3 | 6.88 | 17 | | 3 SDCM |
| 4 | 9.18 | 10 | | 6.0 W |
| 5 | 11.47 | 6 | | 372.0 lm |
| | | | 62 lm/W | |
| | | | 6.0 W | |
| | | | 550.0 lm | |
| | | | IMax 156 cd | |

| Yoma / Decorative Ring / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------|-------|-----|----------------|----------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring |
| 1 | 2.29 | 189 | | - |
| 2 | 4.59 | 47 | | 23.3 |
| 3 | 6.88 | 21 | | 3 SDCM |
| 4 | 9.18 | 12 | | 9.0 W |
| 5 | 11.47 | 8 | | 450.0 lm |
| | | | 50 lm/W | |
| | | | 9.0 W | |
| | | | 1020.0 lm | |
| | | | IMax 189 cd | |



| | |
|----------------------------------|------------------|
| 8375 | YOMA |
| + | |
| Version | |
| 40 | 6W |
| 41 | 9W |
| + | |
| Commande | |
| 0 | ON-OFF |
| + | |
| Finition | |
| 1 | Rouge brique |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 6 | Bleu pastel |
| R | Effet rouille |
| 9 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI95 2700K |
| B3 | CRI95 3000K |
| B4 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 83759000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| WT | Blanc mat txt |
| 64 | Bleu pastel |
| RU | Effet rouille |
| CG | Gris béton |
| BT | Noir mat txt |

YOMA accessoires



Anneau décoratif

| Anneau | |
|--------------------|-------------------------|
| | Finition anneau |
| 8 375 90 00 | 1M Rouge brique |
| | WT Blanc mat txt |
| | BT Noir mat txt |
| | 64 Bleu pastel |
| | RU Effet corten |
| | CG Gris béton |

TEDDY





L'anneau disponible en différentes couleurs source LED à haute efficacité

Le Teddy est un luminaire plafonnier avec module LED alimenté par courant constant avec alimentation intégrée dans le corps de l'appareil.

La source est installée à l'intérieur du panier et vissée sur celui-ci. Le produit est composé de la partie à fixer au plafond en aluminium étiré et de l'anneau décoratif qui comprend l'optique également réalisée selon la même procédure.

Confort anneau disponible pour un maximum de bien-être visuel. Raccordement électrique rapide directement sur le transformateur.

Diffuseur opale, diffuseur en nid d'abeille disponible sur demande et le corps et l'anneau décoratif sont revêtus de peinture liquide.

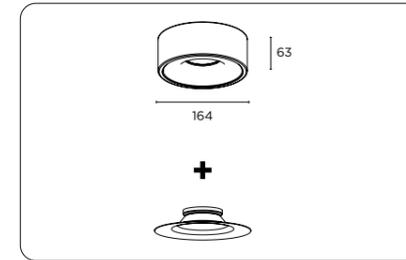
| Teddy / Medium | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------|-------|-----|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring | - |
| 1 | 2.29 | 363 | | UGR | 27.9 |
| 2 | 4.59 | 91 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.88 | 40 | | Fixture power | 8.9 W |
| 4 | 9.18 | 23 | | Fixture flux | 810.0 lm |
| 5 | 11.47 | 15 | | Fixture efficacy | 91 lm/W |
| | | | IMax 363 cd | LED values | 7.8 W 1084.0 lm |

| Teddy / Medium / Honeycomb | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring | - |
| 1 | 0.82 | 1002 | | UGR | 17.2 |
| 2 | 1.64 | 250 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.46 | 111 | | Fixture power | 8.9 W |
| 4 | 3.28 | 63 | | Fixture flux | 705.0 lm |
| 5 | 4.10 | 40 | | Fixture efficacy | 79 lm/W |
| | | | IMax 1002 cd | LED values | 7.8 W 1084.0 lm |

| Teddy / Large | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------|-------|-----|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 98° | Glaring | - |
| 1 | 2.29 | 710 | | UGR | 30.3 |
| 2 | 4.59 | 178 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.88 | 79 | | Fixture power | 20.0 W |
| 4 | 9.18 | 44 | | Fixture flux | 1584.0 lm |
| 5 | 11.47 | 28 | | Fixture efficacy | 79 lm/W |
| | | | IMax 710 cd | LED values | 16.8 W 2100.0 lm |

| Teddy / Large / Honeycomb | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring | - |
| 1 | 0.82 | 1939 | | UGR | 19.5 |
| 2 | 1.64 | 485 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.46 | 215 | | Fixture power | 20.0 W |
| 4 | 3.28 | 121 | | Fixture flux | 1365.0 lm |
| 5 | 4.10 | 78 | | Fixture efficacy | 66 lm/W |
| | | | IMax 1939 cd | LED values | 16.8 W 2100.0 lm |

TEDDY Medium



| 37140 | TEDDY Medium 8W |
|------------------|--------------------------|
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3719100 | Anneau décoratif confort |

| Finition anneau décoratif | |
|---------------------------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

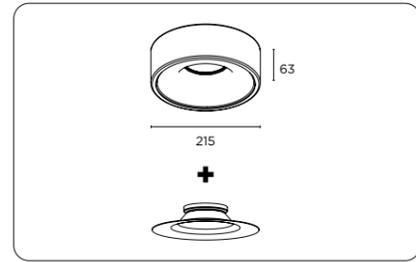
| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--|
| 9G032 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |



| Anneau | | |
|------------------|-----------|----------------|
| Finition anneau | | |
| 371 91 00 | 1M | Rouge brique |
| | 10 | Laque rouge |
| | 17 | Orange mat |
| | 20 | Vert printemps |
| | 33 | Jaune paille |
| | 42 | Blanc mat |
| | 52 | Noir mat |
| | 64 | Bleu pastel |
| | 92 | Gris béton |

| Teddy / Large / Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------------|-------|-----|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 111° | Glaring | - |
| 1 | 2.93 | 361 | | UGR | 31.6 |
| 2 | 5.85 | 90 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.78 | 40 | | Fixture power | 20.0 W |
| 4 | 11.70 | 23 | | Fixture flux | 1014.0 lm |
| 5 | 14.63 | 14 | | Fixture efficacy | 51 lm/W |
| | | | IMax 361 cd | LED values | 16.8 W 2100.0 lm |

TEDDY Large



34340 Teddy Large 17W

Comande

| | |
|-----------|----------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| 64 | V. PHASE |

Finition

| | |
|-----------|------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

Anneau décoratif

3439400 Anneau décoratif Comfort

Finition anneau décoratif

| | |
|-----------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |



Anneau confort

Accessoires indépendants

3439200 Diffuseur en polycarbonate opale

9G032 Grille anti éblouissement nid d'abeille.

Anneau

| | Finition anneau |
|------------------|--------------------------|
| 343 94 00 | 1M Rouge brique |
| | 10 Laque rouge |
| | 17 Orange mat |
| | 20 Vert printemps |
| | 33 Jaune paille |
| | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 64 Bleu pastel |
| | 92 Gris béton |

TEDDY accessoires



Diffuseur en polycarbonate opale
Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'anneau.

IP₄₀ 750°



Grille anti éblouissement nid d'abeille.

UGR <19

Diffuseur

| | nota | Finition |
|------------------|------------------------|----------|
| 343 92 00 | juste pour Teddy Large | opale |

Grille anti éblouissement

| | Finition |
|---------------|----------|
| 9G 032 | Noir |







Source LED COB,
corps externe et anneau décoratif en aluminium étiré_

Willy est un luminaire suspendu avec une distribution directe.

Le corps du luminaire est fabriquée à partir d'un filé d'aluminium et fini avec de la peinture liquide.

Les optiques sont disponibles en médium, Large et Extra Large avec une protection IP20. Suspension pour lampes avec culot E27.

Corps et rosace en aluminium étiré peint extérieurement en rouge brique, rouge laque, vert printemps, jaune blé, blanc brillant, noir opaque, bleu pastel ou gris ciment ou en finition corten.

Transformateur incorporé 220/240V - 50/60Hz.

Willy / Small / Large 3000 K / Ra 95

| m | ∅ | Lux | 75° | Glaring |
|---|------|-----|-----|----------------------------|
| 1 | 1.54 | 529 | | UGR 26.8 |
| 2 | 3.08 | 132 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 4.62 | 59 | | Fixture power 9.0 W |
| 4 | 6.16 | 33 | | Fixture flux 804.0 lm |
| 5 | 7.70 | 21 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | | LED values 8.1 W 1136.0 lm |

Willy / Large / XLarge 3000 K / Ra 95

| m | ∅ | Lux | 58° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 1.11 | 2228 | | UGR 13.3 |
| 2 | 2.21 | 557 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.32 | 248 | | Fixture power 27.0 W |
| 4 | 4.43 | 139 | | Fixture flux 1962.0 lm |
| 5 | 5.54 | 89 | | Fixture efficacy 73 lm/W |
| | | | | LED values 24.3 W 2967.0 lm |

Willy / Medium / Medium 3000 K / Ra 95

| m | ∅ | Lux | 31° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.55 | 3065 | | UGR 17.3 |
| 2 | 1.11 | 766 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.66 | 341 | | Fixture power 13.0 W |
| 4 | 2.22 | 192 | | Fixture flux 1290.0 lm |
| 5 | 2.77 | 123 | | Fixture efficacy 99 lm/W |
| | | | | LED values 11.6 W 1559.0 lm |

Willy / XLarge / Medium 3000 K / Ra 95

| m | ∅ | Lux | 21° | Glaring |
|---|------|-------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.38 | 14429 | | UGR 0.3 |
| 2 | 0.76 | 3607 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.14 | 1603 | | Fixture power 39.7 W |
| 4 | 1.51 | 902 | | Fixture flux 3148.0 lm |
| 5 | 1.89 | 577 | | Fixture efficacy 79 lm/W |
| | | | | LED values 35.5 W 4601.0 lm |

Willy / Medium / Large 3000 K / Ra 95

| m | ∅ | Lux | 57° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 1.10 | 1304 | | UGR 18.4 |
| 2 | 2.19 | 326 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.29 | 145 | | Fixture power 13.0 W |
| 4 | 4.39 | 82 | | Fixture flux 1173.0 lm |
| 5 | 5.48 | 52 | | Fixture efficacy 90 lm/W |
| | | | | LED values 11.6 W 1559.0 lm |

Willy / XLarge / Large 3000 K / Ra 95

| m | ∅ | Lux | 35° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.63 | 7710 | | UGR 3.3 |
| 2 | 1.26 | 1928 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.89 | 857 | | Fixture power 39.7 W |
| 4 | 2.52 | 482 | | Fixture flux 3122.0 lm |
| 5 | 3.15 | 308 | | Fixture efficacy 79 lm/W |
| | | | | LED values 35.5 W 4601.0 lm |

Willy / Medium / XLarge 3000 K / Ra 95

| m | ∅ | Lux | 71° | Glaring |
|---|------|-----|-----|-----------------------------|
| 1 | 1.43 | 883 | | UGR 24.3 |
| 2 | 2.86 | 221 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 4.29 | 98 | | Fixture power 13.0 W |
| 4 | 5.72 | 55 | | Fixture flux 1082.0 lm |
| 5 | 7.14 | 35 | | Fixture efficacy 83 lm/W |
| | | | | LED values 11.6 W 1559.0 lm |

Willy / XLarge / XLarge 3000 K / Ra 95

| m | ∅ | Lux | 58° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 1.12 | 2554 | | UGR 12.3 |
| 2 | 2.24 | 639 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.36 | 284 | | Fixture power 39.7 W |
| 4 | 4.48 | 160 | | Fixture flux 2451.0 lm |
| 5 | 5.60 | 102 | | Fixture efficacy 62 lm/W |
| | | | | LED values 35.5 W 4601.0 lm |

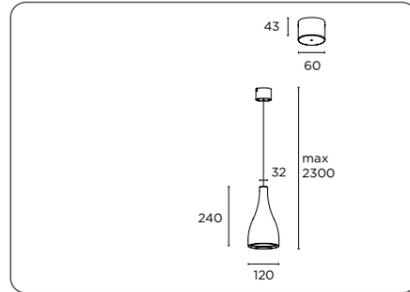
Willy / Large / Medium 3000 K / Ra 95

| m | ∅ | Lux | 28° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.50 | 6862 | | UGR 1.2 |
| 2 | 1.01 | 1715 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.51 | 762 | | Fixture power 27.0 W |
| 4 | 2.01 | 429 | | Fixture flux 2142.0 lm |
| 5 | 2.52 | 274 | | Fixture efficacy 79 lm/W |
| | | | | LED values 24.3 W 2967.0 lm |

Willy / Large / Large 3000 K / Ra 95

| m | ∅ | Lux | 50° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.92 | 3611 | | UGR 7.5 |
| 2 | 1.85 | 903 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.77 | 401 | | Fixture power 27.0 W |
| 4 | 3.69 | 226 | | Fixture flux 2114.0 lm |
| 5 | 4.62 | 144 | | Fixture efficacy 78 lm/W |
| | | | | LED values 24.3 W 2967.0 lm |

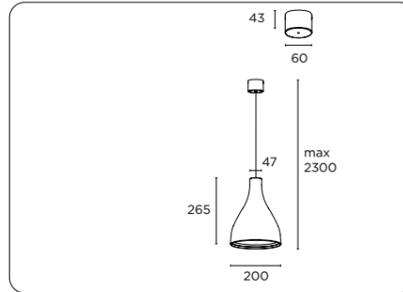
WILLY LED Small



31352 WILLY Small 9W

| + Commande | |
|-----------------------------|--|
| 50 | ON-OFF |
| + Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |
| + CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + Anneau décoratif | |
| 3139200 | Anneau décoratif. Optique de 75°inclus |
| + Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

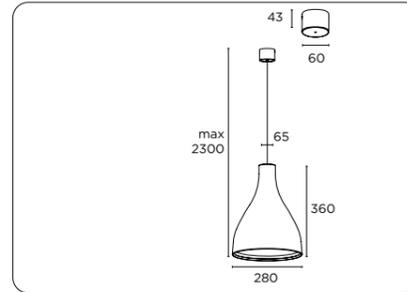
WILLY LED Medium



31350 WILLY Medium 13W

| + Commande | |
|-----------------------------|------------------|
| 50 | ON-OFF |
| + Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |
| + CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + Anneau décoratif | |
| 3139050 | Anneau décoratif |
| + Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /X | Extra Large |

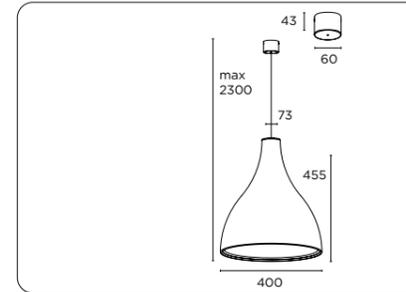
WILLY LED Large



31351 WILLY Large 26W

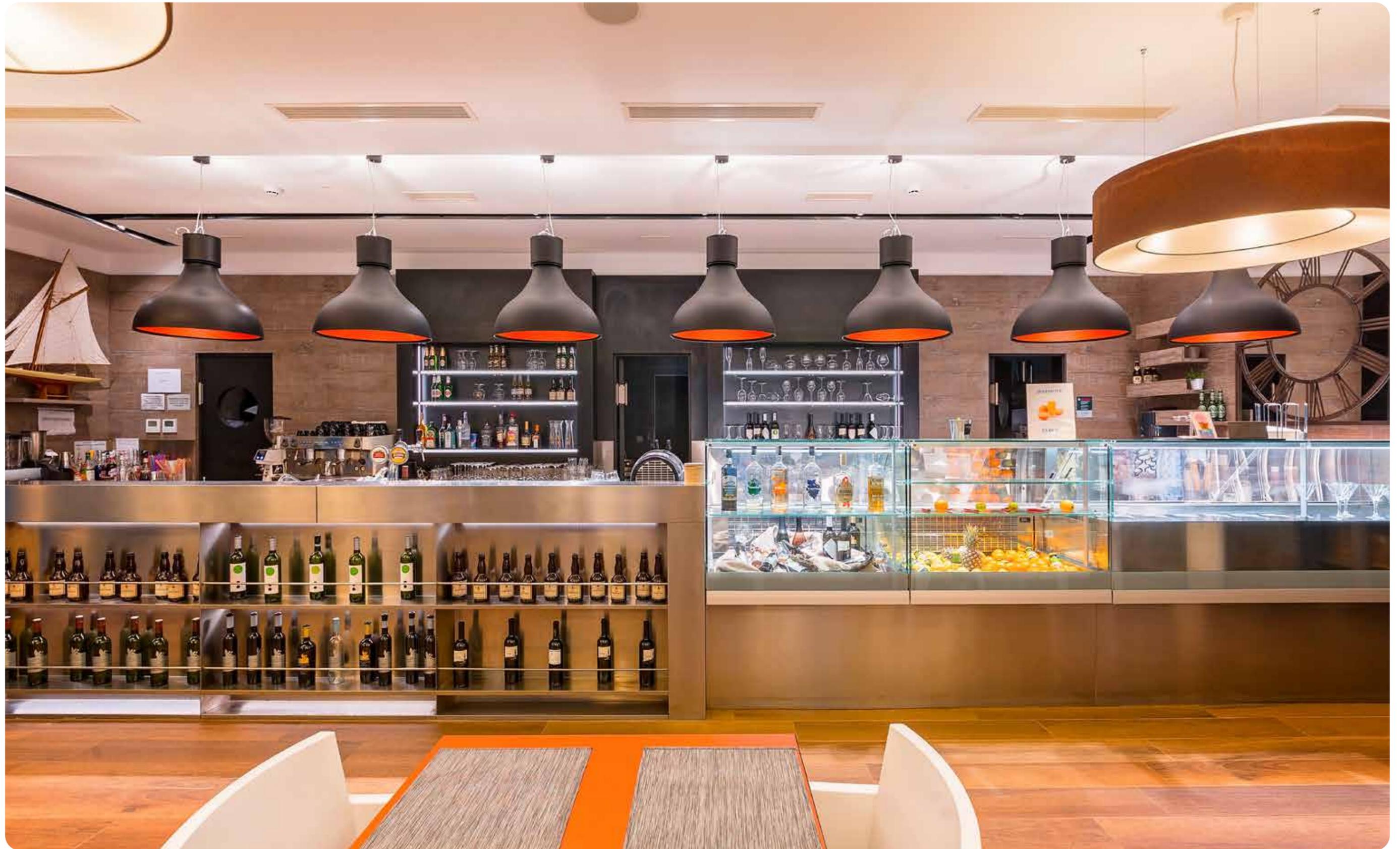
| + Commande | |
|-----------------------------|------------------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |
| + CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + Anneau décoratif | |
| 3139150 | Anneau décoratif |
| + Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /X | Extra Large |

WILLY LED XLarge



31353 WILLY XLarge 40W

| + Commande | |
|-----------------------------|------------------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |
| + CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + Anneau décoratif | |
| 3139350 | Anneau décoratif |
| + Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /X | Extra Large |



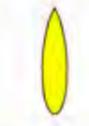


Émission unique ou biémission
source LED COB à haute efficacité

Le shop est un luminaire suspendu à double émission avec source "chip on board" (COB) alimentée en courant constante par le transformateur incorporé dans le corps du luminaire. La source est installée sur une plaque de câblage à l'intérieur du luminaire; la plaque a une fonction active dans la dissipation de la chaleur générée par la source.

Corps externe et anneau décoratif en aluminium étiré. Raccordement électrique à l'intérieur de la rosace à fixer au plafond. Anneau et corps du luminaire revêtus de peinture liquide. Optiques réfléchissantes en polycarbonate, faisceaux disponibles moyen, grand très grand.

Diffuseur micro-prismatique disponible sur demande. L'anneau décoratif et l'optique doivent être commandés séparément.

| Shop / 60W / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|-------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 27° | Glaring |
| 1 | 0.48 | 19335 |  | UGR 1.1 |
| 2 | 0.95 | 4834 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.43 | 2148 | | Fixture power 69.0 W |
| 4 | 1.90 | 1208 | | Fixture flux 5097.0 lm |
| 5 | 2.38 | 773 | | Fixture efficacy 74 lm/W |
| | | | IMax 19344 cd | LED values 61.7 W / 7843.0 lm |

| Shop / 80W / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|-------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 27° | Glaring |
| 1 | 0.48 | 22207 |  | UGR 1.5 |
| 2 | 0.95 | 5552 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.43 | 2467 | | Fixture power 82.0 W |
| 4 | 1.90 | 1388 | | Fixture flux 5854.0 lm |
| 5 | 2.38 | 888 | | Fixture efficacy 71 lm/W |
| | | | IMax 22217 cd | LED values 73.1 W / 9007.0 lm |

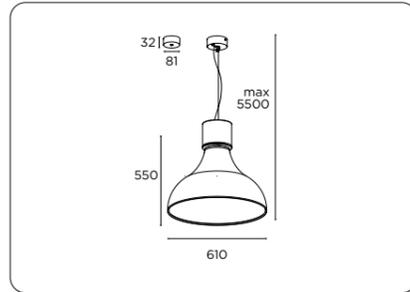
| Shop / 60W / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 48° | Glaring |
| 1 | 0.89 | 8891 |  | UGR 3.9 |
| 2 | 1.78 | 2223 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.67 | 988 | | Fixture power 69.0 W |
| 4 | 3.56 | 556 | | Fixture flux 5511.0 lm |
| 5 | 4.46 | 356 | | Fixture efficacy 80 lm/W |
| | | | IMax 9331 cd | LED values 61.7 W / 7843.0 lm |

| Shop / 80W / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|-------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 48° | Glaring |
| 1 | 0.89 | 10210 |  | UGR 4.4 |
| 2 | 1.78 | 2553 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.67 | 1134 | | Fixture power 82.0 W |
| 4 | 3.56 | 638 | | Fixture flux 6329.0 lm |
| 5 | 4.46 | 408 | | Fixture efficacy 77 lm/W |
| | | | IMax 10716 cd | LED values 73.1 W / 9007.0 lm |

| Shop / 60W / XLarge | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|------|--|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 51° | Glaring |
| 1 | 0.94 | 5940 |  | UGR 13.9 |
| 2 | 1.89 | 1485 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.83 | 660 | | Fixture power 69.0 W |
| 4 | 3.78 | 371 | | Fixture flux 4846.0 lm |
| 5 | 4.72 | 238 | | Fixture efficacy 70 lm/W |
| | | | IMax 5952 cd | LED values 61.7 W / 7843.0 lm |

| Shop / 80W / XLarge | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------|------|------|--|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 51° | Glaring |
| 1 | 0.94 | 6821 |  | UGR 14.3 |
| 2 | 1.89 | 1705 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.83 | 758 | | Fixture power 82.0 W |
| 4 | 3.78 | 426 | | Fixture flux 5585.0 lm |
| 5 | 4.72 | 273 | | Fixture efficacy 68 lm/W |
| | | | IMax 6835 cd | LED values 73.1 W / 9007.0 lm |

SHOP



| | |
|-----------------|---------------------------------|
| 344 | SHOP |
| + | |
| Version | |
| 54 | Directe 66W |
| 55 | Dir/Ind 66+9W |
| 50 | Directe 80W |
| 51 | Dir/Ind 80+9W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V (version uniquement 66W) |
| 65 | DALI (version uniquement 66W) |
| 69 | PUSH (version uniquement 66W) |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |



| | |
|----------------------------------|---|
| Anneau décoratif | |
| 3449050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 42 | Blanc mat |
| 1M | Rouge brique |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /X | XLarge |
| + | |
| Accessoires indépendants | |
| 3449100 | Diffuseur microprismatique + Optique |



SHOP



Anneaux avec optique

SHOP accessoires



Diffuseur microprismatique, Optique inclus. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.
IP40 650°

| Anneau - Optique | | | |
|------------------|--------------------------|-----------|--------|
| | Finition anneau | Optique | |
| 344 90 50 | 1M Rouge brique | /M | Medium |
| | 17 Orange mat | /L | Large |
| | 20 Vert printemps | /X | XLarge |
| | 42 Blanc mat | | |
| | 52 Noir mat | | |
| | 92 Gris béton | | |

| Diffuseur microprismatique | |
|----------------------------|--|
| 344 91 00 | |



Directe ou directe/indirecte
source LED COB à haute efficacité

Le Bilux est un luminaire projecteur suspendu à LED "chip on board" (COB) alimenté en courant continu à courant constant grâce à un ballast électronique intégré dans le luminaire.

La source est installée sur une unité optique fixe avec une fonction de dissipation. Le corps du luminaire est en aluminium étiré revêtu de peinture liquide. Anneau décoratif revêtu de peinture liquide.

Optique réfléchissante en polycarbonate peint finition miroir apte à diriger les flux lumineux.

L'anneau décoratif et l'optique doivent être commandés séparément. Faisceau moyen, grand, vaste, et très grand.

| Bilux / 26W / Ceiling / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------------|------|------|----------------|--------------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 0.53 | 5349 | | - | 18.7 |
| 2 | 1.06 | 1337 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 1.59 | 594 | | Fixture power 26.0 W | - |
| 4 | 2.11 | 334 | | Fixture flux 2048.0 lm | - |
| 5 | 2.64 | 214 | | Fixture efficacy 79 lm/W | - |
| | | | IMax 5349 cd | LED values 24.3 W | 3070.0 lm |

| Bilux / 40W / Suspension / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------------|------|-------|----------------|--------------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 0.48 | 10352 | | - | 9.6 |
| 2 | 0.95 | 2588 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 1.43 | 1150 | | Fixture power 41.4 W | - |
| 4 | 1.90 | 647 | | Fixture flux 2729.0 lm | - |
| 5 | 2.38 | 414 | | Fixture efficacy 66 lm/W | - |
| | | | IMax 10357 cd | LED values 37.0 W | 4420.0 lm |

| Bilux / 26W / Ceiling / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------------------|------|------|----------------|--------------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 1.11 | 2390 | | - | 20.7 |
| 2 | 2.21 | 598 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 3.32 | 266 | | Fixture power 26.0 W | - |
| 4 | 4.43 | 149 | | Fixture flux 2033.0 lm | - |
| 5 | 5.54 | 96 | | Fixture efficacy 78 lm/W | - |
| | | | IMax 2393 cd | LED values 24.3 W | 3070.0 lm |

| Bilux / 40W / Suspension / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------------------|------|------|----------------|--------------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 0.89 | 4469 | | - | 12.3 |
| 2 | 1.78 | 1117 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 2.67 | 497 | | Fixture power 41.4 W | - |
| 4 | 3.56 | 279 | | Fixture flux 2770.0 lm | - |
| 5 | 4.46 | 179 | | Fixture efficacy 67 lm/W | - |
| | | | IMax 4690 cd | LED values 37.0 W | 4420.0 lm |

| Bilux / 26W / Ceiling / XLarge | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------------|------|------|----------------|--------------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 1.43 | 1648 | | - | 26.5 |
| 2 | 2.86 | 412 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 4.29 | 183 | | Fixture power 26.0 W | - |
| 4 | 5.72 | 103 | | Fixture flux 2020.0 lm | - |
| 5 | 7.14 | 66 | | Fixture efficacy 78 lm/W | - |
| | | | IMax 1648 cd | LED values 24.3 W | 3070.0 lm |

| Bilux / 40W / Suspension / XLarge | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------------|------|------|----------------|--------------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 0.94 | 3262 | | - | 22.5 |
| 2 | 1.89 | 815 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 2.83 | 362 | | Fixture power 41.4 W | - |
| 4 | 3.78 | 204 | | Fixture flux 2661.0 lm | - |
| 5 | 4.72 | 130 | | Fixture efficacy 64 lm/W | - |
| | | | IMax 3268 cd | LED values 37.0 W | 4420.0 lm |

| Bilux / 40W / Ceiling / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------------|------|-------|----------------|--------------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 0.48 | 10542 | | - | 11.1 |
| 2 | 0.97 | 2636 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 1.45 | 1171 | | Fixture power 41.4 W | - |
| 4 | 1.94 | 659 | | Fixture flux 2729.0 lm | - |
| 5 | 2.42 | 422 | | Fixture efficacy 66 lm/W | - |
| | | | IMax 10542 cd | LED values 37.0 W | 4420.0 lm |

| Bilux / Dir. - Ind. / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------|------|-------|----------------|--------------------------|---------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 0.48 | 10418 | | - | 6.9 |
| 2 | 0.96 | 2604 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 1.43 | 1158 | | Fixture power 52.0 W | - |
| 4 | 1.91 | 651 | | Fixture flux 3483.0 lm | - |
| 5 | 2.39 | 417 | | Fixture efficacy 67 lm/W | - |
| | | | IMax 10418 cd | LED values 45.8 W | 5641 lm |

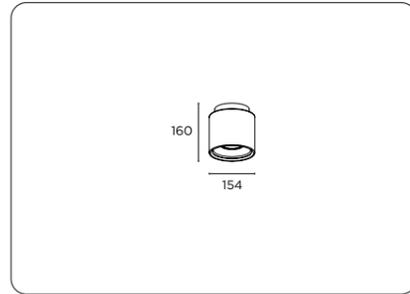
| Bilux / 40W / Ceiling / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------------------|------|------|----------------|--------------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 0.88 | 3885 | | - | 19.1 |
| 2 | 1.77 | 971 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 2.65 | 432 | | Fixture power 41.4 W | - |
| 4 | 3.53 | 243 | | Fixture flux 2770.0 lm | - |
| 5 | 4.42 | 155 | | Fixture efficacy 67 lm/W | - |
| | | | IMax 3974 cd | LED values 37.0 W | 4420.0 lm |

| Bilux / Dir. - Ind. / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------|------|------|----------------|--------------------------|---------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 0.89 | 4457 | | - | 9.8 |
| 2 | 1.78 | 1114 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 2.67 | 495 | | Fixture power 52.0 W | - |
| 4 | 3.56 | 279 | | Fixture flux 3495.0 lm | - |
| 5 | 4.44 | 178 | | Fixture efficacy 67 lm/W | - |
| | | | IMax 4677 cd | LED values 45.8 W | 5576 lm |

| Bilux / 40W / Ceiling / XLarge | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------------|------|------|----------------|--------------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 1.04 | 2713 | | - | 22.3 |
| 2 | 2.08 | 678 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 3.13 | 301 | | Fixture power 41.4 W | - |
| 4 | 4.17 | 170 | | Fixture flux 2661.0 lm | - |
| 5 | 5.21 | 109 | | Fixture efficacy 64 lm/W | - |
| | | | IMax 2750 cd | LED values 37.0 W | 4420.0 lm |

| Bilux / Dir. - Ind. / XLarge | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------|------|------|----------------|--------------------------|---------|
| m | Ø | Lux | Beam | Glaring | UGR |
| 1 | 0.95 | 2632 | | - | 18.7 |
| 2 | 1.89 | 658 | | Colour deviation 3 SDCM | - |
| 3 | 2.84 | 292 | | Fixture power 52.0 W | - |
| 4 | 3.78 | 164 | | Fixture flux 2882.0 lm | - |
| 5 | 4.73 | 105 | | Fixture efficacy 55 lm/W | - |
| | | | IMax 2637 cd | LED values 45.8 W | 4787 lm |

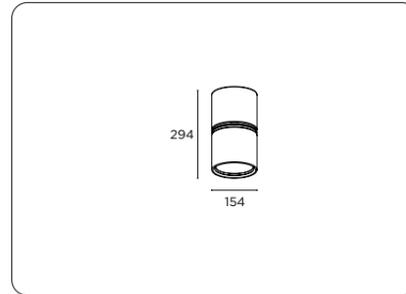
BILUX Plafonnier Directe



31940 BILUX Plafonnier Directe 26W

| + Commande | |
|------------------------------|------------------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 64 | V. PHASE |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + Anneau décoratif | |
| 3199050 | Anneau décoratif |
| + Colore Anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + Optique | |
| /M | Medium |
| /W | Wide |
| /X | Extra Large |

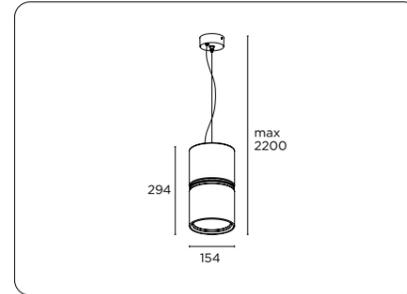
BILUX Plafonnier Directe Large



31941 BILUX 40W

| + Commande | |
|------------------------------|------------------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + Anneau décoratif | |
| 3199150 | Anneau décoratif |
| + Colore Anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /X | Extra Large |

BILUX Suspension



319 BILUX Suspension Large

| + Version | |
|------------------------------|------------------|
| 50 | Directe 40W |
| 51 | Dir/Ind 40+9W |
| + Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 68 | PUSH |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + Anneau décoratif | |
| 3199150 | Anneau décoratif |
| + Colore Anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /X | Extra Large |



Anneaux avec optique



Anneaux avec optique

Anneau - Optique

| | Finition anneau | Optique |
|------------------|--------------------------|------------------|
| 319 90 50 | 10 Laque rouge | /M Medium |
| | 17 Orange mat | /W Wide |
| | 20 Vert printemps | /X XLarge |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |

Anneau - Optique

| | Finition anneau | Optique |
|------------------|--------------------------|------------------|
| 319 91 50 | 10 Laque rouge | /M Medium |
| | 17 Orange mat | /L Large |
| | 20 Vert printemps | /X XLarge |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |





Plafonnier ou suspension
source LED COB à haute efficacité

Le Pinko est un luminaire à LED cylindrique fabriqué en aluminium avec des coins arrondis et une source lumineuse à LED encastrée profondément. Diamètre de 100mm et une longueur de 210mm.

Disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85. Consommation nominale de 6,5W (1100lm).

Maintien du flux lumineux de 140.000 heures conformément à la norme L80B10.

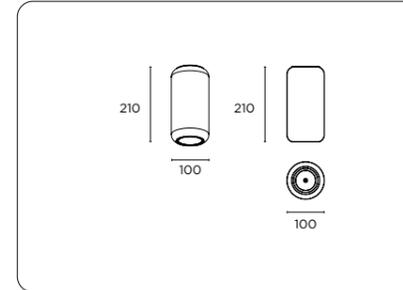
La lunette intérieure sert de réflecteur et est disponible en neuf couleurs, y compris les nouvelles finitions en cuivre, bronze foncé et or.

Lorsque vous choisissez une finition de lunette intérieure noire mate, la lunette agit comme un réflecteur de lumière sombre et mat pour un éblouissement minimal et un confort visuel optimal. Classe indice de protection IP20 ou IP40.

Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON-OFF. Les finitions du boîtier sont blanc mat, noir mat, bleu ciel, rouge brique, gris béton et effet rouille. Des combinaisons de couleurs uniques peuvent être créées pour ce luminaire avec un large choix de finitions pour la lunette intérieure et le boîtier.

| Pinko | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 57° | Glaring | - |
| 1 | 1.08 | 344 | | UGR | 19.7 |
| 2 | 2.16 | 86 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.24 | 38 | | Fixture power | 7.0 W |
| 4 | 4.32 | 21 | | Fixture flux | 313,0 lm |
| 5 | 5.40 | 14 | | Fixture efficacy | 45 lm/W |
| | | | IMax 344 cd | LED values | 6.4 W 940.0 lm |

PINKO Plafonnier



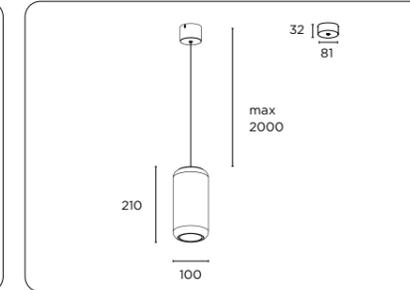
3744050 PINKO Plafonnier 6,5W

| Finition | |
|----------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |

| Couleur lunette intérieure | |
|----------------------------|------------------|
| /1M | Rouge brique |
| /17 | Orange mat |
| /22 | Vert opaco |
| /64 | Bleu pastel |
| /BK | Noir mat |
| /BZ | Bronze foncé txt |
| /CT | Cuivre txt |
| /GT | Or txt |
| /WH | Blanc mat |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

PINKO Suspension



3745050 PINKO Suspension 6,5W

| Finition | |
|----------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |

| Couleur lunette intérieure | |
|----------------------------|------------------|
| /1M | Rouge brique |
| /17 | Orange mat |
| /22 | Vert opaco |
| /64 | Bleu pastel |
| /BK | Noir mat |
| /BZ | Bronze foncé txt |
| /CT | Cuivre txt |
| /GT | Or txt |
| /WH | Blanc mat |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |





Plafonnier ou suspension
source LED COB à haute efficacité

Le Mag est un projecteur LED en version suspension chip on board (COB) alimenté en courant constant grâce à un ballast électronique intégré dans le luminaire.

La source est installée sur une unité optique fixe avec une fonction de dissipation.

Le corps du luminaire est constitué d'un tube en aluminium extrudé qui est ensuite traité par étirage et peint à la peinture à la peinture liquide également.

Anneau décoratif revêtu de peinture liquide. Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint finition miroir aptes à diriger les flux lumineux y compris l'anneau décoratif. L'anneau décoratif et l'optique doivent être commandés séparément.

L'appareil peut avoir un faisceau: spot, moyen, grand.

| Mag / 26W / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|-------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 16° | Glaring | |
| 1 | 0.28 | 13455 | | - | |
| 2 | 0.56 | 3364 | | UGR | 12.9 |
| 3 | 0.84 | 1495 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 1.13 | 841 | | Fixture power | 27.2 W |
| 5 | 1.41 | 538 | | Fixture flux | 2323.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 85 lm/W |
| | | | | LED values | 24.3 W 3070.0 lm |
| | | | IMax 13455 cd | | |

| Mag / 33W / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|-------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring | |
| 1 | 0.42 | 10986 | | - | |
| 2 | 0.85 | 2747 | | UGR | 13.5 |
| 3 | 1.27 | 1221 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 1.70 | 687 | | Fixture power | 34.6 W |
| 5 | 2.12 | 439 | | Fixture flux | 2974.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 86 lm/W |
| | | | | LED values | 30.9 W 4237.0 lm |
| | | | IMax 10986 cd | | |

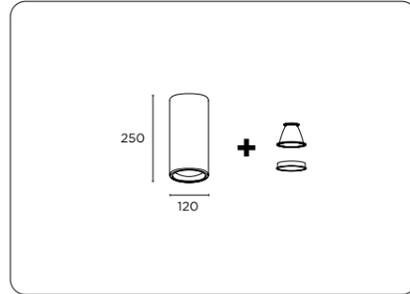
| Mag / 26W / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 28° | Glaring | |
| 1 | 0.51 | 8133 | | - | |
| 2 | 1.01 | 2033 | | UGR | 11.2 |
| 3 | 1.52 | 904 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 2.03 | 508 | | Fixture power | 27.2 W |
| 5 | 2.53 | 325 | | Fixture flux | 2386.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 86 lm/W |
| | | | | LED values | 24.3 W 3070.0 lm |
| | | | IMax 8133 cd | | |

| Mag / 33W / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 35° | Glaring | |
| 1 | 0.62 | 7089 | | - | |
| 2 | 1.25 | 1772 | | UGR | 12.3 |
| 3 | 1.87 | 788 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 2.50 | 443 | | Fixture power | 34.6 W |
| 5 | 3.12 | 284 | | Fixture flux | 2793.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 81 lm/W |
| | | | | LED values | 30.9 W 4237.0 lm |
| | | | IMax 7089 cd | | |

| Mag / 26W / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring | |
| 1 | 1.00 | 3059 | | - | |
| 2 | 2.01 | 765 | | UGR | 15.0 |
| 3 | 3.01 | 340 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 4.02 | 191 | | Fixture power | 27.2 W |
| 5 | 5.02 | 122 | | Fixture flux | 2280.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 84 lm/W |
| | | | | LED values | 24.3 W 3070.0 lm |
| | | | IMax 3059 cd | | |

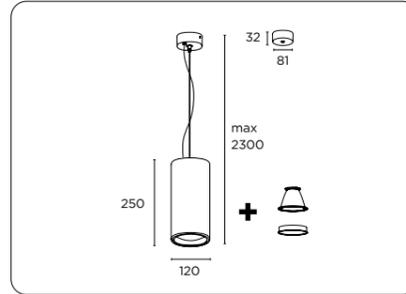
| Mag / 33W / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 55° | Glaring | |
| 1 | 1.05 | 3425 | | - | |
| 2 | 2.10 | 856 | | UGR | 16.3 |
| 3 | 3.14 | 381 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 4.19 | 214 | | Fixture power | 34.6 W |
| 5 | 5.24 | 137 | | Fixture flux | 2919.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 84 lm/W |
| | | | | LED values | 30.9 W 4237.0 lm |
| | | | IMax 3554 cd | | |

**MAG
Plafonnier**



| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 335 | MAG Plafonnier |
| + | |
| Commande | |
| 40 | ON-OFF |
| 4B | 1..10V |
| 4C | PUSH |
| 4D | DALI |
| 4F | V. PHASE (uniquement pour ver. 26W) |
| + | |
| Version | |
| 50 | 26W |
| 51 | 33W |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 6009150 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

**MAG
Suspension**



| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 335 | MAG Suspension |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 5B | 1..10V |
| 5C | PUSH |
| 5D | DALI |
| 5F | V. PHASE (uniquement pour ver. 26W) |
| + | |
| Version | |
| 50 | 26W |
| 51 | 33W |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 6009150 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |



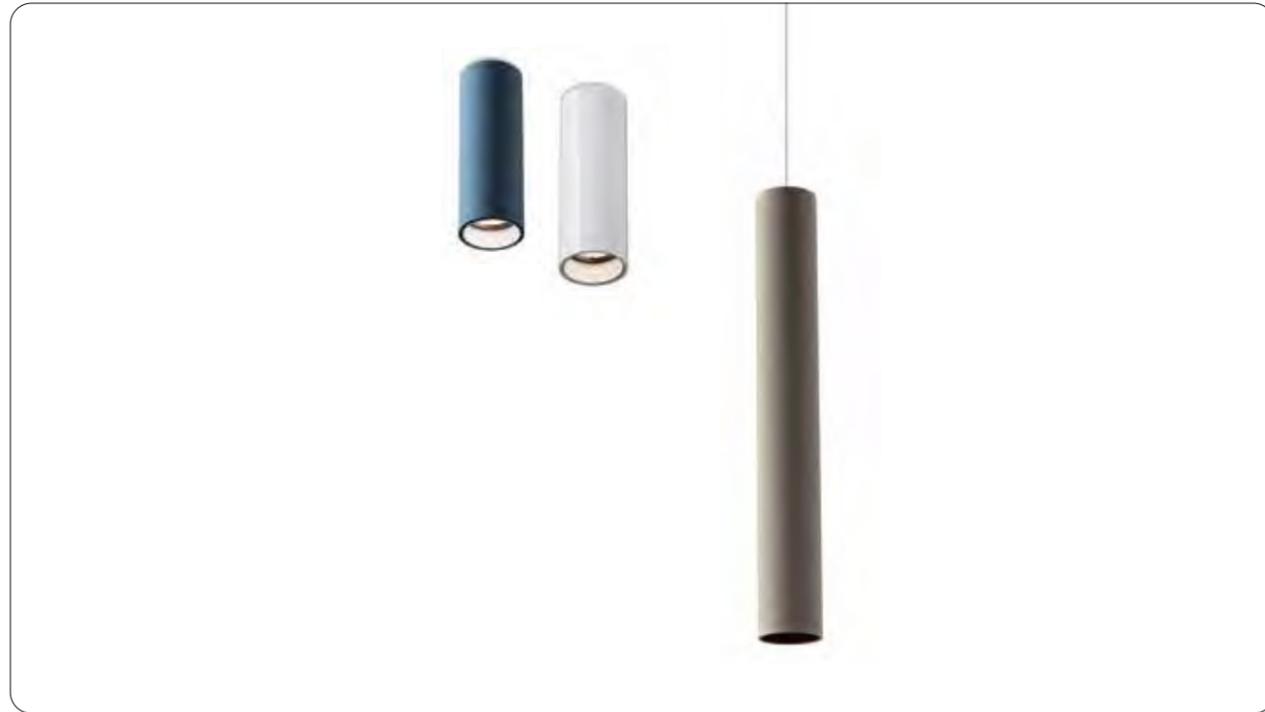
Anneaux avec optique

Anneau - Optique

| | Finition anneau | Optique |
|------------------|--------------------------|------------------|
| 600 91 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /L Large |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |

GO!





Plafonnier ou suspension_
source LED COB_
version de connexion GU10_

Le Go! est un luminaire suspendu pour lampes LED ou traditionnelles avec culot GU10. Transformateur électronique à l'intérieur du luminaire qui permet une alimentation en courant constant au DEL COB.

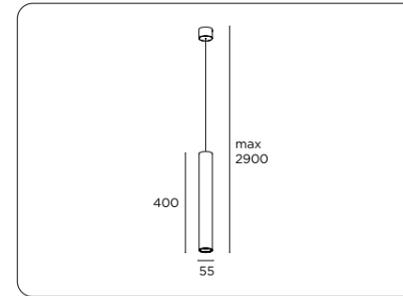
Rosace en polycarbonate peint pour correspondre à l'appareil. Plafonnier disponible seulement pour luminaire LED ou traditionnel avec prise GU10.

Corps en aluminium extrudé avec bord refermé. Anneau décoratif rouge et anneau décoratif noir inclus en standard dans l'emballage.

Peinture liquide.

| GO! / LED | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------|------|------|------------------|------------------|--------------------|
| m | ∅ | Lux | 45° | Glaring | - |
| 1 | 0.82 | 1660 | | UGR | 11.2 |
| 2 | 1.64 | 415 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.46 | 184 | | Fixture power | 9.4 W |
| 4 | 3.28 | 104 | | Fixture flux | 852.0 lm |
| 5 | 4.10 | 66 | | Fixture efficacy | 91 lm/W |
| | | | | LED values | 8.4 W 963.0 lm |
| GO! / GU10 | | | 32° | | |
| m | ∅ | Lux | | Glaring | - |
| 1 | 0.48 | 714 | | UGR | 11.0 |
| 2 | 0.96 | 179 | | Colour deviation | - |
| 3 | 1.43 | 79 | | Fixture power | 50.0 W |
| 4 | 1.91 | 45 | | Fixture flux | 318.4 lm |
| 5 | 2.39 | 29 | Fixture efficacy | 5 lm/W | |
| | | | | LED values | 50.0 W 380.0 lm |

GO!
Suspension LED



3005051 GO! Suspension LED 9W

| Finition | |
|----------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 70 | Chrome |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Anneau décoratif | |
|------------------|------------------|
| 3009000 | Anneau décoratif |

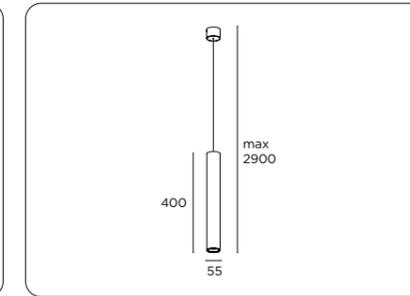
| Finition anneau décoratif | |
|---------------------------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

| Boîte de connexion | |
|--------------------|---------------------------------|
| 9R00001 | Boîte de connexion multiple 2+6 |

| Finition boîte de connexion | |
|-----------------------------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 40 | Blanc |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 70 | Chrome |
| 92 | Gris béton |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9S0000172 | Tige sécable pour montage en applique en dépor. |

GO!
Suspension GU10



3005070 GO! Suspension GU10

| Finition | |
|----------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 70 | Chrome |
| 92 | Gris béton |

| Anneau décoratif | |
|------------------|------------------|
| 3009000 | Anneau décoratif |

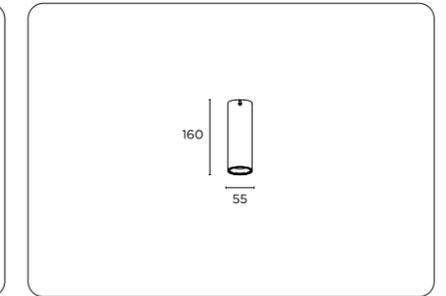
| Finition anneau décoratif | |
|---------------------------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

| Boîte de connexion | |
|--------------------|---------------------------------|
| 9R00001 | Boîte de connexion multiple 2+6 |

| Finition boîte de connexion | |
|-----------------------------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 40 | Blanc |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 70 | Chrome |
| 92 | Gris béton |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9S0000172 | Tige sécable pour montage en applique en dépor. |

GO!
Plafonnier GU10



3004070 GO! Plafonnier Small GU10

| Finition | |
|----------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 70 | Chrome |
| 92 | Gris béton |

| Anneau décoratif | |
|------------------|------------------|
| 6009000 | Anneau décoratif |

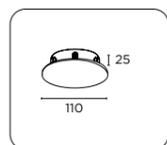
| Finition anneau décoratif | |
|---------------------------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |



Anneau décoratif à commander séparément en alternative à l'anneau laque rouge et noir mat fournis.

Anneau décoratif

| Version | Finition |
|---|--------------------------|
| 600 90 00 per version a Plafonnier | 1M Rouge brique |
| 300 90 00 per version a Suspension | 17 Orange mat |
| | 20 Vert printemps |
| | 33 Jaune paille |
| | 40 Blanc |
| | 64 Bleu pastel |
| | 92 Gris béton |

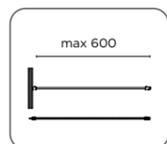


Boîte de connexion multiple 2÷6 sorties.
Sans alimentation.



Boîte de connexion 2 ÷ 6

| Version | Finition |
|---|--------------------------|
| 9R0 00 01 per version a Suspension | 1M Rouge brique |
| | 10 Laque rouge |
| | 17 Orange mat |
| | 20 Vert printemps |
| | 40 Blanc |
| | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 64 Bleu pastel |
| | 70 Chrome |
| | 92 Gris béton |

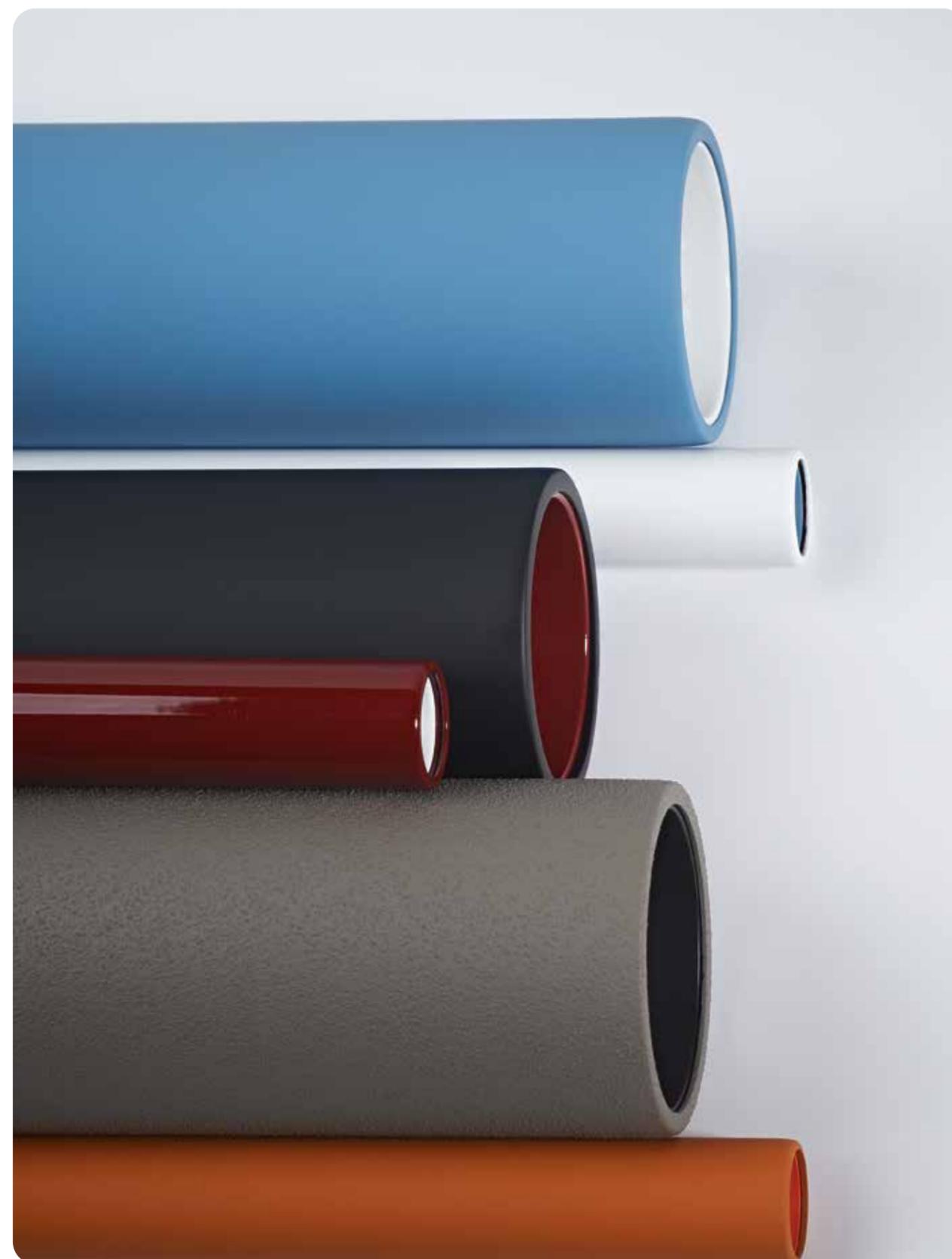


Tige sécable pour montage en applique en dépor
Sans rosace et alimentation.



Tige sécable appliques murales

| Version | Finition |
|---|------------------|
| 9S0 00 01 per version a Suspension | 72 nichel |



PLURIEL





Corps en alliage d'aluminium moulé 6060_ diffuseur à vis en méthacrylate (PMMA) opalin_ source LED COB à haute efficacité_

Le Pluriel est un luminaire suspendu alimenté en courant constant grâce au transformateur incorporé dans la rosace.

Trois rosaces disponibles (individuelle, pour trois dispositifs et pour cinq dispositifs).

Corps en alliage d'aluminium moulé 6060. Le luminaire est peint à la peinture liquide.

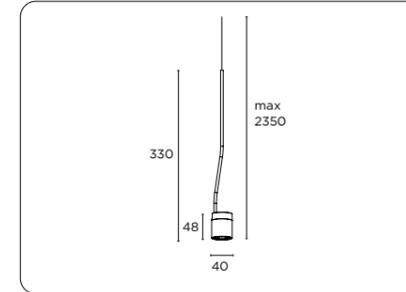
Diffuseur en méthacrylique sablé (PMMA) partiellement strié afin d'obtenir une parfaite diffusion de la lumière.

| Pluriel / Medium | | | 3000 K / Ra 85 | |
|------------------|------|-----|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | |
| 1 | 0.38 | 807 | | Glaring - |
| 2 | 0.75 | 202 | | UGR 13.7 |
| 3 | 1.13 | 90 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 1.50 | 50 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 1.88 | 32 | | Fixture flux 197.0 lm |
| | | | IMax 807 cd | Fixture efficacy 44 lm/W |
| | | | | LED values 3.5 W 308.0 lm |

| Pluriel / Large | | | 3000 K / Ra 85 | |
|-----------------|------|-----|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | |
| 1 | 0.54 | 467 | | Glaring - |
| 2 | 1.09 | 117 | | UGR 14.1 |
| 3 | 1.63 | 52 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.17 | 29 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 2.71 | 19 | | Fixture flux 195.0 lm |
| | | | IMax 467 cd | Fixture efficacy 43 lm/W |
| | | | | LED values 3.5 W 308.0 lm |

| Pluriel / Wide | | | 3000 K / Ra 85 | |
|----------------|------|-----|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | |
| 1 | 1.14 | 189 | | Glaring - |
| 2 | 2.27 | 47 | | UGR 18.6 |
| 3 | 3.41 | 21 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 4.54 | 12 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 5.68 | 8 | | Fixture flux 193.0 lm |
| | | | IMax 189 cd | Fixture efficacy 43 lm/W |
| | | | | LED values 3.5 W 308.0 lm |

| Pluriel Clear | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------|-------|-----|----------------|--------------------------|
| m | Ø | Lux | 151° | |
| 1 | 7.73 | 84 | | Glaring - |
| 2 | 15.45 | 21 | | UGR 25.3 |
| 3 | 23.18 | 9 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 30.90 | 5 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 38.63 | 3 | | Fixture flux 198 lm |
| | | | IMax 84 cd | Fixture efficacy 68 lm/W |
| | | | | LED values 3.5 W 308 lm |



3535050 PLURIEL 3,5W

Finition

| | |
|----|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|-------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

Anneau décoratif

| | |
|---------|------------------|
| 3539050 | Anneau décoratif |
|---------|------------------|

Finition anneau décoratif

| | |
|----|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

Optique

| | |
|----|--------|
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

Systemes de montage

| | |
|-----------|--|
| 3768047 | Socle encastré |
| 9S0000172 | Tige sécable pour montage en applique en déport. |

Rosace

| | |
|---------|---|
| 3339050 | Rosace seule avec alimentation |
| 3339350 | Rosace pour 3 suspensions avec alimentation |
| 3339550 | Rosace pour 5 suspensions avec alimentation |

Finition Rosace

| | |
|----|----------------|
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 1M | Rouge brique |
| 20 | Vert printemps |
| 40 | Blanc |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 70 | Chrome |
| 92 | Gris béton |

Driver

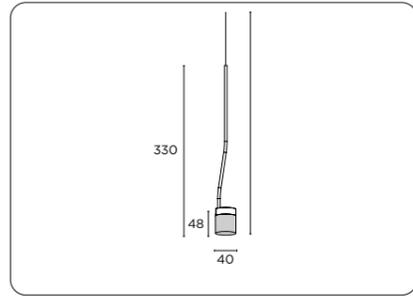
| | |
|---------------|--------------------------|
| 9D035010AL | ON/OFF 39x76x23 |
| 9D035020DDEL | DALI 43x151x28 |
| 9D035018DATC | 1-10V 52x120x22 |
| 9D035018DATC | PUSH 52x120x22 |
| 9D035018CASTC | CASAMBI 44x147x30 |
| 9D035018TFTC | COUPE DE PHASE 46x166x34 |

Anneau - Optique

| Finition anneau | | Optique | |
|-----------------|-------------------|---------|--------|
| 353 90 50 | 1M Rouge brique | /M | Medium |
| | 10 Laque rouge | /L | Large |
| | 17 Orange mat | /W | Wide |
| | 20 Vert printemps | | |
| | 33 Jaune paille | | |
| | 42 Blanc mat | | |
| | 52 Noir mat | | |
| | 64 Bleu pastel | | |
| | 92 Gris béton | | |

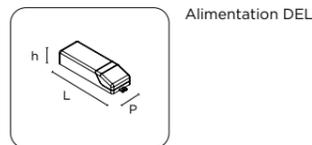


Anneaux avec optique



| | |
|----------------------------|---|
| 3535150 | PLURIEL Clear 3,5W |
| + | |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |
| + | |
| Systemes de montage | |
| 3768047 | Socle encastré Blanc enduit |
| 950000172 | Tige sécable pour montage en applique en dépor. |
| Rosace | |
| 3339050 | Rosace seule avec alimentation |
| 3339350 | Rosace pour 3 suspensions avec alimentation |
| 3339550 | Rosace pour 5 suspensions avec alimentation |

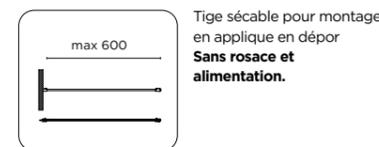
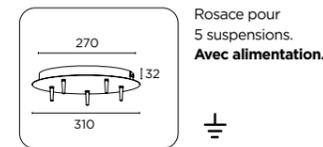
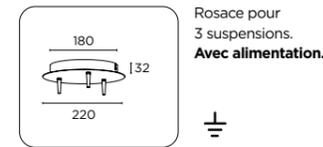
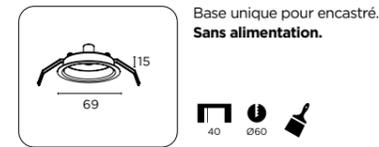
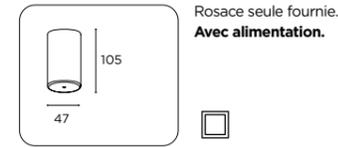
| | |
|------------------------|--------------------------|
| Finition Rosace | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 1M | Rouge brique |
| 20 | Vert printemps |
| 40 | Blanc |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 70 | Chrome |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Driver | |
| 9D035010AL | ON/OFF 39x76x23 |
| 9D035020DDEL | DALI 43x151x28 |
| 9D035018DATC | 1-10V 52x120x22 |
| 9D035018DATC | PUSH 52x120x22 |
| 9D035018CASTC | CASAMBI 44x147x30 |
| 9D035018TFTC | COUPE DE PHASE 46x166x34 |



Alimentation (DC 350mA - Vf=9,7V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|----------------------|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D035020DDEL | DALI | 43x151x28 | 20W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | min 2pcs max 4pcs |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | min 2pcs max 4pcs |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | min 2pcs max 5pcs |
| 9D035018TFTC | COUPE DE PHASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | max 4pcs |

Connecter en série



| | | |
|------------------|-----------|-----------------|
| Rosace | | |
| | | Finition |
| 333 90 50 | 1M | Rouge brique |
| | 10 | Laque rouge |
| | 17 | Orange mat |
| | 20 | Vert printemps |
| | 40 | Blanc |
| | 42 | Blanc mat |
| | 52 | Noir mat |
| | 64 | Bleu pastel |
| | 70 | Chrome |
| | 92 | Gris béton |

| | | |
|---------------|-----------|-----------------|
| Base | | |
| | | Finition |
| 376 80 | 47 | Blanc enduit |

| | | |
|--------------------------|-----------|-----------------|
| Rosace pour 3 sus | | |
| | | Finition |
| 333 93 50 | 1M | Rouge brique |
| | 10 | Laque rouge |
| | 17 | Orange mat |
| | 20 | Vert printemps |
| | 40 | Blanc |
| | 42 | Blanc mat |
| | 52 | Noir mat |
| | 64 | Bleu pastel |
| | 70 | Chrome |
| | 92 | Gris béton |

| | | |
|--------------------------|-----------|-----------------|
| Rosace pour 5 sus | | |
| | | Finition |
| 333 95 50 | 1M | Rouge brique |
| | 10 | Laque rouge |
| | 17 | Orange mat |
| | 20 | Vert printemps |
| | 40 | Blanc |
| | 42 | Blanc mat |
| | 52 | Noir mat |
| | 64 | Bleu pastel |
| | 70 | Chrome |
| | 92 | Gris béton |

| | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|
| Tige sécable appliques murales | | |
| | | Finition |
| 950 00 01 | 72 | nichel |



Verre dépoli_
source LED COB à haute efficacité_

Le Jam est un luminaire suspendu à LED avec source lumineuse disponible en 2700K, 3000K ou 4000K version CRI95 ou 3000K version CRI85 et consommation nominale de 6W (870lm).

L'appareil maintient un flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10. Le luminaire est combiné avec un élément cylindrique Jam à répartition de lumière omnidirectionnelle en verre dépoli et possède une classe d'indice de protection IP40.

Luminaire de classe III avec transformateur ON-OFF intégré dans la base ou transformateur à distance pour l'option à base encastrée. Les transformateurs à distance incluent les fonctionnalités ON-OFF, 1-10V, DALI, PUSH, CASAMBI et V. PHASE.

Les bases sont disponibles en six options de finition: rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu clair, gris béton et effet rouille et peuvent servir à supporter une seule unité, trois unités ou cinq unités.

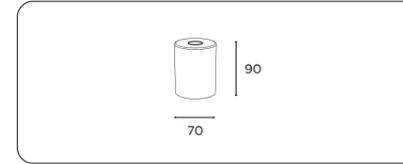
Les accessoires comprennent un revêtement rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu ciel, gris béton et effet rouille.

L'élément Jam en verre permet différentes positions de montage à l'intérieur du revêtement décoratif à savoir de complètement encastré à complètement visible.

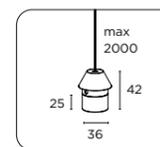
| Jam | 3000 K / Ra 95 |
|------------------|-------------------|
| Glaring | - - |
| UGR | 25.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.8 W |
| Fixture flux | 482.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 6.1 W 720.0 lm |



JAM
Suspension



| | |
|----------------------------|--|
| 9V003S | JAM |
| + | |
| Version | |
| 376505442 | Partie électrique comprensiva di Cable L=2000 e sorgente LED |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Alimentation | |
| 3768047 | Socle encastré Blanc enduit |
| 9S0000172 | Tige sécable pour montage en applique en dépor. |
| Systemes de montage | |
| 3769050 | GIOTTO / JAM Rosace seule avec alimentation |
| 3769350 | GIOTTO / JAM Rosace pour 3 suspensions avec l'alimentateur |
| 3769550 | GIOTTO / JAM Rosace pour 5 suspensions avec l'alimentateur |



Partie électrique DEL
incluse
L=2000

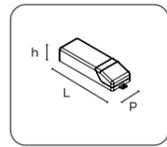


Couverture décorative à
commander séparément.

| Finition systemes de montage | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Driver déporté | |
| 9D035010AL | ON/OFF 39x76x23 |
| 9D035017DDTC | DALI 52x120x22 |
| 9D035018DATC | 1-10V 52x120x22 |
| 9D035018DATC | PUSH 52x120x22 |
| 9D035018CASTC | CASAMBI 44x147x30 |
| 9D035018TFTC | COUPE DE PHASE 46x166x34 |
| + | |
| Cover | |
| 3769900 | Couverture décorative |
| + | |
| Finition cover | |
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |

| Partie électrique | | | |
|---------------------|----|-----------|-------------------------|
| | | Finition | CRI - CCT* |
| 376 50 54 42 | 6W | Blanc mat | - 85 - 3000K |
| | | | /9527 95 - 2700K |
| | | | /9530 95 - 3000K |
| | | | /9540 95 - 4000K |

| Couverture | |
|------------------|------------------------|
| | Finition |
| 376 99 00 | 1M Rouge brique |
| | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 64 Bleu pastel |
| | 86 Effet corten |
| | 92 Gris béton |



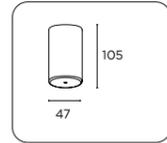
Alimentation DEL

Alimentation (DC 350mA - Vf=17,5V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|----------------------|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D035020DDEL | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D035018TFTC | COUPE DE PHASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |

Connecter en série

JAM système de montage

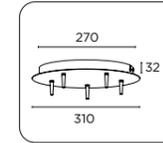


Rosace seule fournie.
Avec alimentation.



Rosace

| | Finition |
|------------------|------------------------|
| 376 90 50 | 1M Rouge brique |
| | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 64 Bleu pastel |
| | 86 Effet corten |
| | 92 Gris béton |

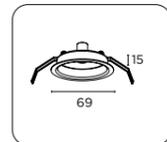


Rosace pour 5 suspensions.
Avec alimentation.



Rosace pour 5 sus

| Version | Finition |
|-------------------------------------|------------------------|
| 376 95 50 pour 5 suspensions | 1M Rouge brique |
| | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 64 Bleu pastel |
| | 86 Effet corten |
| | 92 Gris béton |

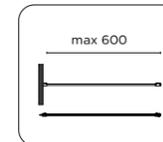


Base unique pour encastré.
Sans alimentation.



Base

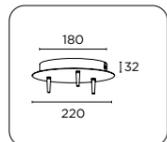
| | Finition |
|---------------|------------------------|
| 376 80 | 47 Blanc enduit |



Tige sécable pour montage en applique en dépor **Sans rosace et alimentation.**

Tige sécable appliques murales

| | Finition |
|------------------|------------------|
| 950 00 01 | 72 nichel |



Rosace pour 3 suspensions.
Avec alimentation.



Rosace pour 3 sus

| Version | Finition |
|-------------------------------------|------------------------|
| 376 93 50 pour 3 suspensions | 1M Rouge brique |
| | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 64 Bleu pastel |
| | 86 Effet corten |
| | 92 Gris béton |





Verre dépoli_
source LED COB à haute efficacité_

Le Giotto est un luminaire suspendu à LED avec source lumineuse disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85. Consommation nominale de 6W (870lm). L'appareil maintient un flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

Le luminaire est combiné avec l'élément sphérique GIOTTO à répartition de la lumière omnidirectionnelle, en verre dépoli et disponible avec diamètre de 100mm ou de 150mm. Classe d'indice de protection IP40.

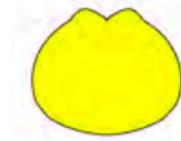
Luminaire de classe III avec transformateur ON-OFF intégré dans la base ou transformateur à distance pour l'option à base encastrée.

Les transformateurs à distance incluent les fonctionnalités ON-OFF, 1-10V, DALI, PUSH, CASAMBI et V. PHASE.

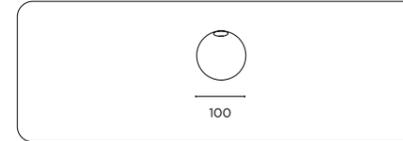
Les bases sont disponibles en six options de finition : rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu clair, gris béton et effet rouille et peuvent servir à supporter une seule unité, trois unités ou cinq unités.

Les accessoires comprennent une nuance colorée disponible en rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu ciel, gris béton et effet rouille.

| Giotto | 3000 K / Ra 95 |
|------------------|-------------------|
| Glaring | - - |
| UGR | 23.7 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.8 W |
| Fixture flux | 482.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 6.1 W 720.0 lm |



GIOTTO Suspension Small



9V001S GIOTTO Small

| Version | |
|-----------|--------------------------------------|
| 376505442 | Partie électrique DEL incluse L=2000 |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Alimentation | |
|--------------|--|
| 3768047 | Socle encastré |
| 9S0000172 | Tige sécable pour montage en applique en dépor |

| | |
|---------|--|
| 3769050 | Rosace seule fournie avec alimentation |
|---------|--|

| | |
|---------|---------------------------|
| 3769350 | Rosace pour 3 suspensions |
| 3769550 | Rosace pour 5 suspensions |

| Finition alimentation | |
|-----------------------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |

| Driver déporté | |
|----------------|--|
| 9D035010AL | ON-OFF - 75x38x22-10W |
| 9D035017DDTC | DALI 52X120X22 17W DALI 52X120X22 18W |
| 9D035018DATC | PUSH/1-10V 52X120X22 18W |
| 9D035018CASTC | CASAMBI 44X147X30 18W |
| 9D035018TFTC | C. DE PHASE 46X166X34 17W |

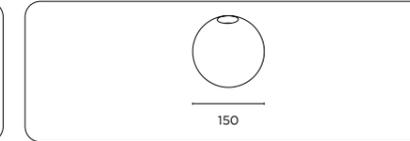
| Anneau décoratif | |
|------------------|------------------|
| 3769700 | Anneau décoratif |

| Finition anneau décoratif | |
|---------------------------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |



Double bague décorative à commander séparément.

GIOTTO Suspension Medium



9V002S GIOTTO Medium

| Version | |
|-----------|--------------------------------------|
| 376505442 | Partie électrique DEL incluse L=2000 |

| CRI-CCT | |
|---------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Alimentation | |
|--------------|--|
| 3768047 | Socle encastré |
| 9S0000172 | Tige sécable pour montage en applique en dépor |

| | |
|---------|--|
| 3769050 | Rosace seule fournie avec alimentation |
|---------|--|

| | |
|---------|---------------------------|
| 3769350 | Rosace pour 3 suspensions |
| 3769550 | Rosace pour 5 suspensions |

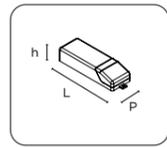
| Finition alimentation | |
|-----------------------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |

| Driver déporté | |
|----------------|-----------------------|
| 9D035010AL | ON-OFF 75x38x22 - 10W |
| 9DM008DDTC | DALI 350mA 13W |
| 9DM036DATC | PUSH/1-10V 120x52x22 |
| 9DM012TFTC | C. DE PHASE 166x46x34 |

| Anneau décoratif | |
|------------------|------------------|
| 3769800 | Anneau décoratif |

| Finition anneau décoratif | |
|---------------------------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 86 | Effet corten |
| 92 | Gris béton |

| Anneau décoratif | | | |
|------------------|---------|--------------|-----------------|
| | Version | | Finition |
| 376 | 9700 | Ø 100 Small | 1M Rouge brique |
| | 9800 | Ø 150 Medium | 42 Blanc mat |
| | | | 52 Noir mat |
| | | | 64 Bleu pastel |
| | | | 86 Effet corten |
| | | | 92 Gris béton |

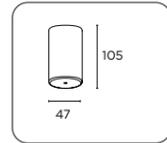


Alimentation DEL

| Alimentation (DC 350mA - Vf=17,5V) | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D035020DDEL | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D035018DATC | 1-10V | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D035018DATC | PUSH | 52x120x22 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D035018CASTC | CASAMBI | 44x147x30 | 18W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D035018TFTC | COUPE DE PHASE | 46x166x34 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |

Connecter en série

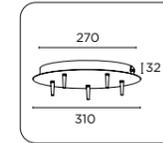
GIOTTO système de montage



Rosace seule fournie.
Avec alimentation.



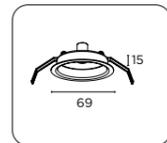
| Rosace | | |
|------------------|-----------|--------------|
| | Finition | |
| 376 90 50 | 1M | Rouge brique |
| | 42 | Blanc mat |
| | 52 | Noir mat |
| | 64 | Bleu pastel |
| | 86 | Effet corten |
| | 92 | Gris béton |



Rosace pour 5 suspensions.
Avec alimentation.



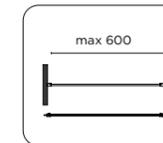
| Rosace pour 5 sus | | | |
|-------------------|--------------------|-----------|--------------|
| | Version | Finition | |
| 376 95 50 | pour 5 suspensions | 1M | Rouge brique |
| | | 42 | Blanc mat |
| | | 52 | Noir mat |
| | | 64 | Bleu pastel |
| | | 86 | Effet corten |
| | | 92 | Gris béton |



Base unique pour encastré.
Sans alimentation.

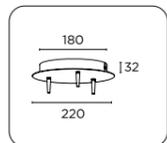


| Socle encastré | | |
|----------------|-----------|--------------|
| | Finition | |
| 376 80 | 47 | Blanc enduit |



Tige sécable pour montage en applique en dépor **Sans rosace et alimentation.**

| Tige sécable appliques murales | | |
|--------------------------------|-----------|--------|
| | Finition | |
| 950 00 01 | 72 | nichel |



Rosace pour 3 suspensions.
Avec alimentation.



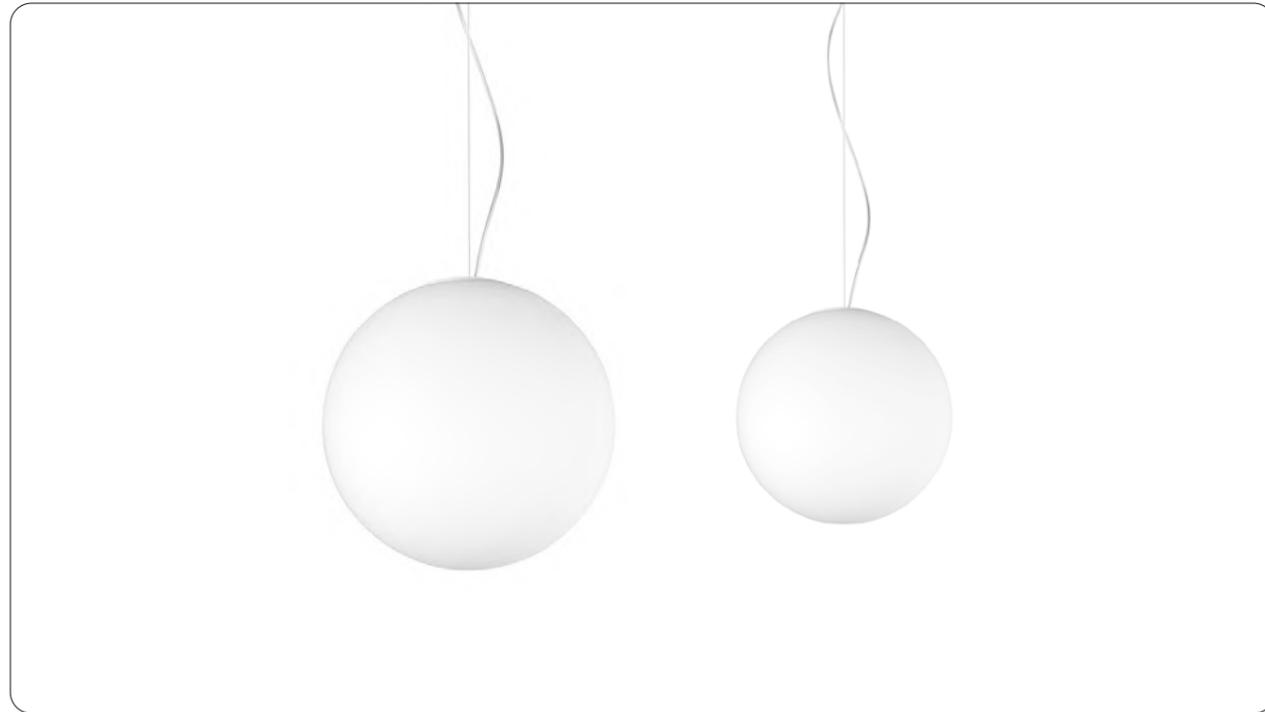
| Rosace pour 3 sus | | | |
|-------------------|--------------------|-----------|--------------|
| | Version | Finition | |
| 376 93 50 | pour 3 suspensions | 1M | Rouge brique |
| | | 42 | Blanc mat |
| | | 52 | Noir mat |
| | | 64 | Bleu pastel |
| | | 86 | Effet corten |
| | | 92 | Gris béton |

BOLA



BOLA

IP₄₀

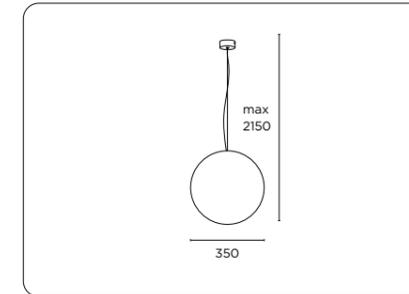


Verre dépoli blanc_
source LED COB à haute efficacité_

Le Bola est un luminaire suspendu de type LED "chip on board" (COB), en verre dépoli blanc. La LED source est installée sur une plaque de dissipation.

Raccordement électrique à travers un câble transparent de 3x0,75mm² à raccorder à la rosace en polycarbonate incluse dans l'emballage.

BOLA LED Small Ø 350



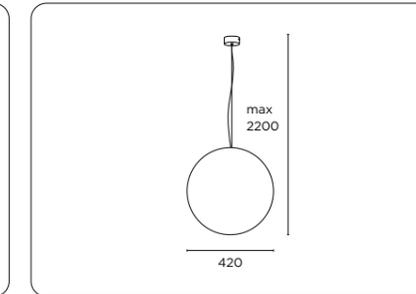
31750 BOLA LED Small 32W

| Commande | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 68 | PUSH |

| Finition | |
|-----------|-------|
| 01 | Opale |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

BOLA LED Medium Ø 420

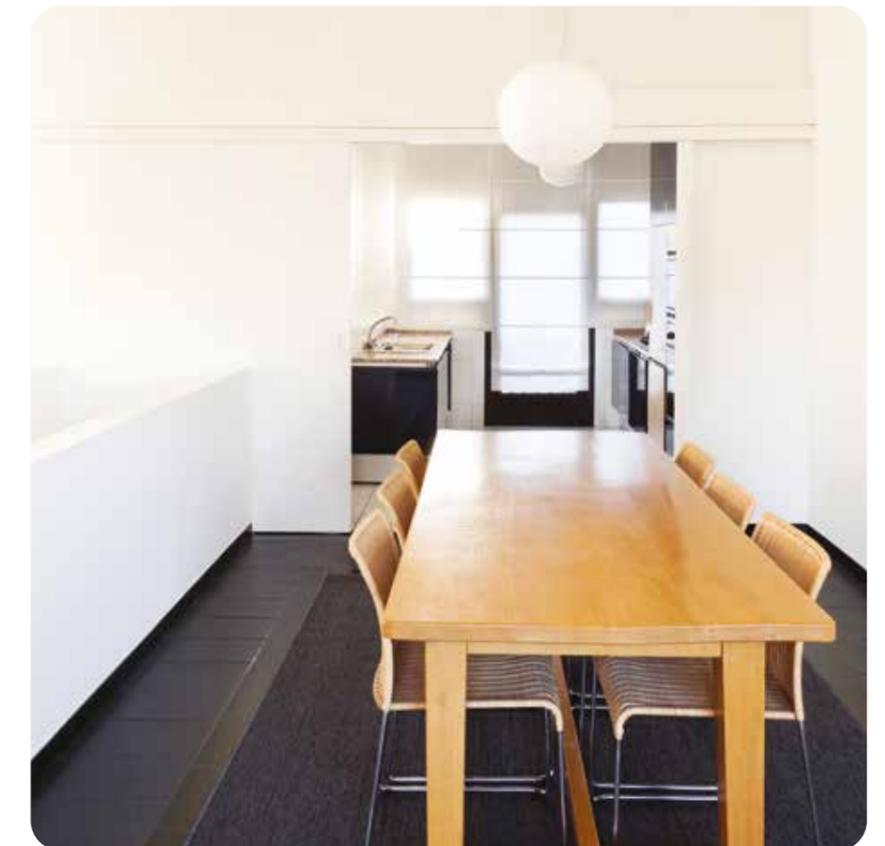


31751 BOLA LED Medium 32W

| Commande | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 68 | PUSH |

| Finition | |
|-----------|-------|
| 01 | Opale |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |



| Bola | 3000 K / Ra 95 |
|------|--------------------------------|
| | Glaring - - |
| | UGR 21.4 |
| | Colour deviation 3 SDCM |
| | Fixture power 36.8 W |
| | Fixture flux 2902.0 lm |
| | Fixture efficacy 79 lm/W |
| | LED values 32.9 W 3623.0 lm |

LED RUNNER



LED RUNNER

IP40   



Émission unique ou biémission_ source LED COB à haute efficacité_

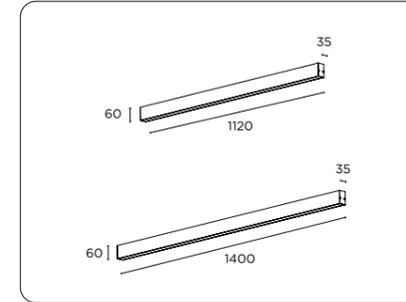
Le LED Runner est un luminaire suspendu à une ou deux émissions avec source LED, alimentation DC avec transformateur à courant constant incorporé dans le luminaire. La source est installée sur une plaque de câblage avec des fixations clipsables à l'intérieur du luminaire.

Corps du luminaire en alliage d'aluminium extrudé 6060, degré de protection IP40.

Raccordement au réseau électrique à travers rosace en polycarbonate colorée dans la même couleur que la suspension.

Écran en polycarbonate microprismatique.

LED RUNNER Plafonnier 1120



70840 LED RUNNER Plafonnier 1125mm - 25W

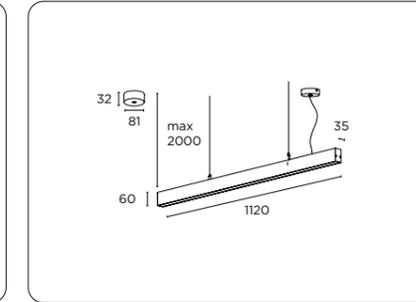
70842 LED RUNNER Plafonnier 1410mm - 31W

| + Commande | |
|------------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

| + Finition | |
|------------|--------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 80 | Gris anodisé |

| + CRI-CCT | |
|-----------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

LED RUNNER Suspension Directe / Dir/Ind 1120



70850 LED RUNNER Suspension Directe 1125mm - 25W

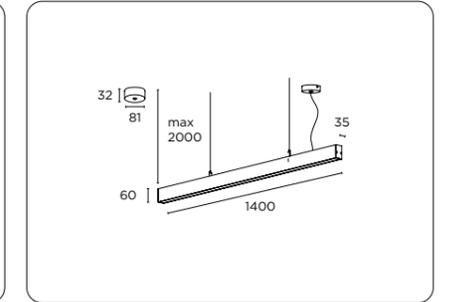
70851 LED RUNNER Suspension Dir/Ind 1125mm - 25+6W

| + Commande | |
|------------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

| + Finition | |
|------------|--------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 80 | Gris anodisé |

| + CRI-CCT | |
|-----------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

LED RUNNER Suspension Directe / Dir/Ind 1400



70852 LED RUNNER Suspension Directe 1410mm - 31W

70853 LED RUNNER Suspension Dir/Ind 1410mm - 31+6W

| + Commande | |
|------------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

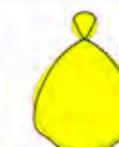
| + Finition | |
|------------|--------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 80 | Gris anodisé |

| + CRI-CCT | |
|-----------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

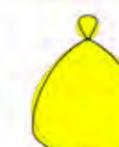
| Led Runner / 1120 / Ceiling / Dir. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------------------------------|------|------|---|--------------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 94° | Glaring | UGR |
| 1 | 1.99 | 1023 |  | - | 21.0 |
| 2 | 3.99 | 256 | | Colour deviation 3 SDCM | |
| 3 | 5.98 | 114 | | Fixture power 27.3 W | |
| 4 | 7.98 | 64 | | Fixture flux 2200.0 lm | |
| 5 | 9.97 | 41 | | Fixture efficacy 81 lm/W | |
| | | | | LED values | 24.4 W 3080.0 lm |
| | | | | IMax 1025 cd | |

| Led Runner / 1400 / Ceiling / Dir. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------------------------------|------|------|---|--------------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 94° | Glaring | UGR |
| 1 | 1.99 | 1277 |  | - | 21.0 |
| 2 | 3.99 | 319 | | Colour deviation 3 SDCM | |
| 3 | 5.98 | 142 | | Fixture power 34.2 W | |
| 4 | 7.98 | 80 | | Fixture flux 2745.0 lm | |
| 5 | 9.97 | 51 | | Fixture efficacy 80 lm/W | |
| | | | | LED values | 30.5 W 3850.0 lm |
| | | | | IMax 1278 cd | |

| Led Runner / 1120 / Suspension / Dir. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------------------|------|-----|---|--------------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 94° | Glaring | UGR |
| 1 | 1.99 | 904 |  | - | 20.6 |
| 2 | 3.99 | 226 | | Colour deviation 3 SDCM | |
| 3 | 5.98 | 100 | | Fixture power 27.3 W | |
| 4 | 7.98 | 56 | | Fixture flux 1943.0 lm | |
| 5 | 9.97 | 36 | | Fixture efficacy 71 lm/W | |
| | | | | LED values | 24.4 W 3080.0 lm |
| | | | | IMax 905 cd | |

| Led Runner / 1120 / Suspension / Dir. - Ind. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|--|------|------|---|--------------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 94° | Glaring | UGR |
| 1 | 1.99 | 1026 |  | - | 19.7 |
| 2 | 3.98 | 256 | | Colour deviation 3 SDCM | |
| 3 | 5.97 | 114 | | Fixture power 34.2 W | |
| 4 | 7.96 | 64 | | Fixture flux 2637.0 lm | |
| 5 | 9.96 | 41 | | Fixture efficacy 77 lm/W | |
| | | | | LED values | 30.5 W 3850.0 lm |
| | | | | IMax 1027 cd | |

| Led Runner / 1400 / Suspension / Dir. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------------------|------|------|---|--------------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 94° | Glaring | UGR |
| 1 | 1.99 | 1130 |  | - | 20.6 |
| 2 | 3.99 | 282 | | Colour deviation 3 SDCM | |
| 3 | 5.98 | 126 | | Fixture power 34.2 W | |
| 4 | 7.98 | 71 | | Fixture flux 2429.0 lm | |
| 5 | 9.97 | 45 | | Fixture efficacy 71 lm/W | |
| | | | | LED values | 30.5 W 3850.0 lm |
| | | | | IMax 1131 cd | |

| Led Runner / 1400 / Suspension / Dir. - Ind. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|--|------|------|---|--------------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 94° | Glaring | UGR |
| 1 | 2.00 | 1121 |  | - | 19.7 |
| 2 | 3.99 | 280 | | Colour deviation 3 SDCM | |
| 3 | 5.99 | 125 | | Fixture power 41.0 W | |
| 4 | 7.99 | 70 | | Fixture flux 2793.0 lm | |
| 5 | 9.98 | 45 | | Fixture efficacy 68 lm/W | |
| | | | | LED values | 36.6 W 4620.0 lm |
| | | | | IMax 1122 cd | |





Émission unique ou biémission_ source LED COB à haute efficacité_

Le Linea est un luminaire suspendu à une ou deux émissions avec source LED, alimentation DC avec transformateur à courant constant incorporé dans le luminaire.

La source est installée sur de l'aluminium extrudé qui sert de plaque de câblage, montée avec des fixations clippés à l'intérieur du luminaire.

Corps du luminaire en tôle d'alliage d'aluminium obtenu par pliage, degré de protection IP40.

Raccordement au réseau électrique à travers la rosace en polycarbonate colorée dans la même couleur que la suspension. Écran en polycarbonate microprismatique.

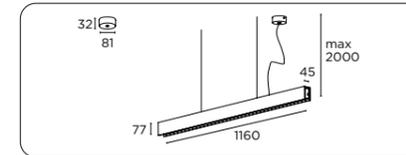
| Linea / 1160 / Dir. | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------|------|-----|------------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 94° | Glaring | |
| 1 | 1.99 | 904 | | - | |
| 2 | 3.99 | 226 | | UGR | 19.7 |
| 3 | 5.98 | 100 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 7.98 | 56 | | Fixture power | 27.3 W |
| 5 | 9.97 | 36 | | Fixture flux | 1943.0 lm |
| | | | Fixture efficacy | 71 lm/W | |
| | | | LED values | 24.4 W 3080.0 lm | |
| | | | IMax 905 cd | | |

| Linea / 1160 / Dir. - Ind. | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------------|------|-----|------------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 94° | Glaring | |
| 1 | 1.99 | 908 | | - | |
| 2 | 3.98 | 227 | | UGR | 18.5 |
| 3 | 5.97 | 101 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 7.96 | 57 | | Fixture power | 34.2 W |
| 5 | 9.96 | 36 | | Fixture flux | 2334.0 lm |
| | | | Fixture efficacy | 68 lm/W | |
| | | | LED values | 30.5 W 3850.0 lm | |
| | | | IMax 909 cd | | |

| Linea / 1440 / Dir. | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------|------|------|------------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 94° | Glaring | |
| 1 | 1.99 | 1130 | | - | |
| 2 | 3.99 | 282 | | UGR | 19.7 |
| 3 | 5.98 | 126 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 7.98 | 71 | | Fixture power | 34.2 W |
| 5 | 9.97 | 45 | | Fixture flux | 2429.0 lm |
| | | | Fixture efficacy | 71 lm/W | |
| | | | LED values | 30.5 W 3850.0 lm | |
| | | | IMax 1131 cd | | |

| Linea / 1440 / Dir. - Ind. | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------------|------|------|------------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 94° | Glaring | |
| 1 | 2.00 | 1121 | | - | |
| 2 | 3.99 | 280 | | UGR | 18.8 |
| 3 | 5.99 | 125 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 7.99 | 70 | | Fixture power | 41.0 W |
| 5 | 9.98 | 45 | | Fixture flux | 2793.0 lm |
| | | | Fixture efficacy | 68 lm/W | |
| | | | LED values | 36.6 W 4620.0 lm | |
| | | | IMax 1122 cd | | |

LINEA Directe / Dir/Ind 1160



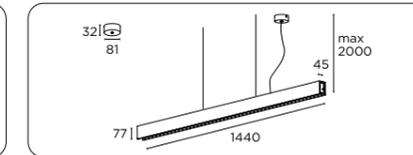
| | |
|--------------|------------------------------|
| 35450 | LINEA Directe 1160mm - 25W |
| 35451 | LINEA Dir/Ind 1160mm - 25+6W |

| Comande | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

| Finition | |
|-----------|----------------|
| 03 | Bois clair |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CR185 2700K |
| - | CR185 3000K |
| /8540 | CR185 4000K |

LINEA Directe / Dir/Ind 1440



| | |
|--------------|------------------------------|
| 35452 | LINEA Directe 1440mm - 31W |
| 35453 | LINEA Dir/Ind 1440mm - 31+6W |

| Comande | |
|-----------|--------|
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |

| Finition | |
|-----------|----------------|
| 03 | Bois clair |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

| CRI-CCT | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CR185 2700K |
| - | CR185 3000K |
| /8540 | CR185 4000K |

RAILS ÉLECTRIFIÉS

230V



UNITRACK ON-OFF
472

UNITRACK DALI
472

EQUIPEMENTS POUR RAILS ELECTRIQUES

230V



REVO 230 SMALL
480

REVO 230 MEDIUM
484

REVO 230 COMPACT
488

REVO 230 MAX
492

LED RUNNER
498



MUSEO RADIUS TRACK NANO
502

MUSEO RADIUS TRACK SMALL
502

MUSEO RADIUS TRACK MEDIUM
502

M2
510

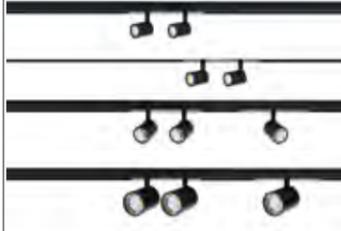
M3
516



M4
522

R2
526

OVERVIEW

| | SERIE M | SPOT REVO | SPOT 48 REVO | SPOT 48 | R2 | RADIUS TRACK |
|--|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Dimensions | M2 - Ø60mm / M3 - Ø82mm M4 - Ø105mm | Small - Ø45mm / Medium - Ø61mm Compact - Ø76mm / Max - Ø96mm | Mini - Ø33mm Small - Ø45mm | Micro - Ø31mm / Spot - Ø40mm Plus - Ø55mm | R2 - Ø82mm | Nano - Ø57mm / Small - Ø118mm Medium - Ø144mm |
| Driver | intégré | intégré dans l'adaptateur | intégré dans l'adaptateur | intégré dans l'adaptateur | intégré dans l'adaptateur | intégré |
| CRI | 85/95 | 92/98 | 95/97 | 85/95 | 85/95 | 80+/90+ |
| Températures de blanc (K) | 2700/3000/4000 | 2700/3000/3500/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 | 2700/3000/4000 | 2000/2700/3000/3500/4000 |
| ÉCLAIRAGE ACCENTUATION Revo Rotosymétrique | | ● | ● | | | |
| ÉCLAIRAGE DISTRIBUÉ Low Contrast Horizontal | ● | | | ● | ● | |
| WALL WASHERS Optique à faible contraste | | ● | | | ● | |
| ÉCLAIRAGE LONGITUDINAL Optique à faible contraste | | ● | ● | | | ● |
| Zoom | ● | | | | ● | |
| Cadreur | ● | ● | | | | |
| Blanc dynamique / couleur RGB | | | | | | ● |
| Chèques | PHASE DIM. / ON/OFF / 1-10 / DALI | ON/OFF / DALI / CASAMBI | ON/OFF / DALI / CASAMBI | ON/OFF / DALI | ON/OFF / DALI / DIMMER ON BOARD | ON/OFF / 1-10 / DALI / LUMENTALK / DMX |
| Finitions | 3 couleurs standards et 9 sur les collerettes. + Personnalisation | 6 couleurs standards + Personnalisation | 6 couleurs standards + Personnalisation | 3 couleurs standards et 7 sur les collerettes. + Personnalisation | 3 couleurs standards et 4 sur les anneaux translucides, + Personnalisation | 5 couleurs standards + Personnalisation |
| Accessoires | snoot / visière nid d'abeille / écran satiné / Cadreur | visière / snoot Lentille elliptique / nid d'abeille verre diffusant / Verre de protection | visière / snoot / Lentille elliptique Grille nid d'abeille | visière / snoot / nid d'abeille verre diffusant / optique narrow | nid d'abeille / diffuseur satiné antenne DALI Bluetooth / zoom | snoot / visière / Grille nid d'abeille Lentille elliptique / diffuseur satiné |

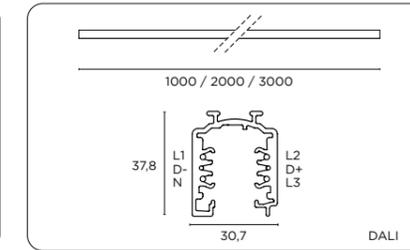
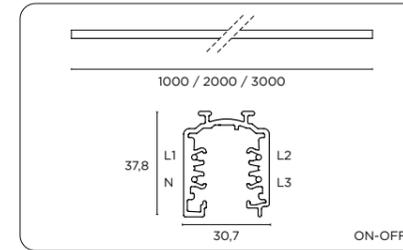


Système de rails électrifiés pour installations à tension de réseau, disponible en deux variantes différentes en blanc, noir et gris.

La version à quatre fils pour les installations on/off est complétée par la version à six fils pour les installations à gradation.

Compatible avec la grande majorité des adaptateurs de rail, Unitrack est complet avec joints, systèmes de fixation et connexions électriques

UNITRACK



| | |
|----------------|------------------------|
| 7139001 | UNITRACK DALI 1000mm |
| 7139002 | UNITRACK DALI 2000mm |
| 7139003 | UNITRACK DALI 3000mm |
| 7179001 | UNITRACK ON-OFF 1000mm |
| 7179002 | UNITRACK ON-OFF 2000mm |
| 7179003 | UNITRACK ON-OFF 3000mm |



Finition

| | |
|-----------|---------------|
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |
| 90 | Gris anodisé* |

*uniquement pour UNITRACK DALI



Driver

| | |
|------------------|--|
| 713900440 | Driver avec alimentation à droite Blanc |
| 713900450 | Driver avec alimentation à droite Noir |
| 713900490 | Driver avec alimentation à droite Gris anodisé |
| 713900540 | Driver avec alimentation à gauche Blanc |
| 713900550 | Driver avec alimentation à gauche Noir |
| 713900590 | Driver avec alimentation à gauche Gris anodisé |
| 713901540 | Joint droit avec alimentation Blanc |
| 713901550 | Joint droit avec alimentation Noir |
| 713901590 | Joint droit avec alimentation Gris anodisé |



Connecteurs

| | |
|------------------|--|
| 713900840 | Jonction en escamotable sans alimentation Blanc |
| 713900850 | Jonction en escamotable sans alimentation Noir |
| 713900890 | Jonction en escamotable sans alimentation Gris anodisé |
| 713900940 | Jonction en "L" côté droit Blanc |
| 713900950 | Jonction en "L" côté droit Noir |
| 713900990 | Jonction en "L" côté droit Gris anodisé |
| 713901040 | Jonction en "L" côté gauche Blanc |
| 713901050 | Jonction en "L" côté gauche Noir |
| 713901090 | Jonction en "L" côté gauche - Gris anodisé |
| 713901140 | Jonction en "T" côté droit Blanc |
| 713901150 | Jonction en "T" côté droit Noir |
| 713901190 | Jonction en "T" côté droit Gris anodisé |
| 713901240 | Jonction en "T" côté gauche Blanc |
| 713901250 | Jonction en "T" côté gauche Noir |
| 713901290 | Jonction en "T" côté gauche Gris anodisé |
| 713901340 | Jonction en "X" - Blanc |
| 713901350 | Jonction en "X" - Noir |
| 713901390 | Jonction en "X" - Gris anodisé |
| 713901440 | Jonction flexible - Blanc |
| 713901450 | Jonction flexible - Noir |
| 713901490 | Jonction flexible Gris anodisé |



Systèmes de montage

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| 713900740 | Étrier de montage au plafond - Blanc |
| 713900740 | Étrier de montage au plafond - Noir |
| 713901640 | Crochet de fil - Blanc |
| 713901650 | Crochet de fil - Noir |
| 713901690 | Crochet de fil Gris anodisé |
| 9R0000242 | Rosace de plafond Blanc mat |
| 9R0000252 | Rosace de plafond Noir mat |
| 9R0000291 | Rosace de plafond Gris anodisé |



Accessoires indépendants

| | |
|------------------|-----------------------------|
| 713900640 | Embout de fermeture - Blanc |
| 713900650 | Embout de fermeture - Noir |
| 713900690 | Embout de fermeture - Gris |
| 713902440 | Adaptateur Bluetooth Blanc |
| 713902450 | Adaptateur Bluetooth Noir |
| 713901740 | Joint mécanique - Blanc |
| 713901750 | Joint mécanique - Noir |

UNITRACK accessoires di alimentation

Module d'alimentation en tête de rail 230V avec protections SPD intégrées, avec trois lignes indépendantes. Fortement recommandé dans les grandes installations où la présence de surtensions ou d'instabilité du système est considérée comme possible. Un seul module couvre une charge de puissance de 3 x 800W, il est équipé de voyants indépendants pour la notification du bon fonctionnement du système. Disponible en blanc, noir, gris.

Degré de protection : IP20

Homologation DEKRA selon EN 61643-11 N° de réf. : 142721

Convient aux luminaires de classe de protection II

Système AC : TT-TN-IT Surtension temporaire (TOV)-BT : 403 V AC (5 sec.) / 528 V (120 min.) (TOV)-MV/HV : 1200 V AC (200 msec.) Isccr : 300 A Avec fusible thermique intégré.



| Voltage 50/60 Hz | Max. Load | Protection level Ce | | Ipe | Max. impulse Voltage | Discharge current* (8/20 µs) | | Safety | Max. permitted casing temp. |
|------------------|-------------|---------------------|----------|-----|----------------------|------------------------------|----------------------|--------|-----------------------------|
| V ±10 % | current (A) | L-N (V) | L-PE (V) | µA | UOC (V) | IN (A) | I _{max} (A) | max. A | °C |
| 100-277 | 3.5 | < 1500 | < 1800 | 1 | < 10000 | 5000 | 10000 | 16 | -35 to 80 |

| SPD Protector | | |
|---------------|---------|----------|
| | Version | Finition |
| 713 90 | 31 sx | 40 Blanc |
| | 32 dx | 50 Noir |
| | | 90 Gris |

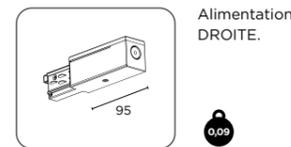
| Alimentation | |
|--------------|----------|
| | Finition |
| 713 90 04 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |

| Alimentation | |
|--------------|----------|
| | Finition |
| 713 90 05 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |

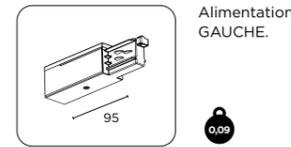
| Jonction | |
|-----------|----------|
| | Finition |
| 713 90 15 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |

| Jonction linéaire | |
|-------------------|----------|
| | Finition |
| 713 90 08 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |

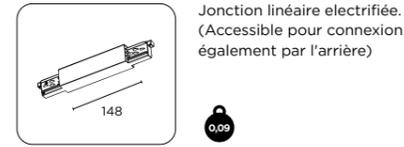
| Jonction "L" | |
|--------------|----------|
| | Finition |
| 713 90 09 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |



Alimentation DROITE.



Alimentation GAUCHE.



Jonction linéaire électrifiée. (Accessible pour connexion également par l'arrière)



UNITRACK jonction



Jonction linéaire sans alimentation.



Jonction en "L" GAUCHE. (Accessible pour connexion également par l'arrière)



UNITRACK jonction



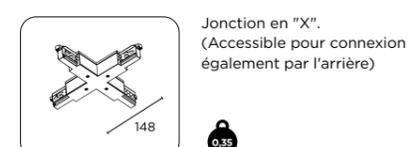
Jonction en "L" DROITE. (Accessible pour connexion également par l'arrière)



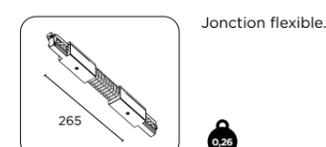
Jonction en "T" DROITE. (Accessible pour connexion également par l'arrière)



Jonction en "T" GAUCHE. (Accessible pour connexion également par l'arrière)



Jonction en "X". (Accessible pour connexion également par l'arrière)



Jonction flexible.



UNITRACK commande



Accessoire de programmation et télécommande signal DALI. Les applications sont gratuites et compatibles avec les systèmes iOS et Android.



| Jonction "L" | |
|--------------|----------|
| | Finition |
| 713 90 10 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |

| Jonction "T" | |
|--------------|----------|
| | Finition |
| 713 90 11 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |

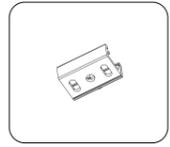
| Jonction "T" | |
|--------------|----------|
| | Finition |
| 713 90 12 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |

| Jonction "X" | |
|--------------|----------|
| | Finition |
| 713 90 13 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |

| Jonction flexible | |
|-------------------|----------|
| | Finition |
| 713 90 14 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |

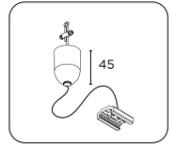
| Adaptateur Bluetooth | |
|----------------------|----------|
| | Finition |
| 713 90 24 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |

UNITRACK systèmes de fixation



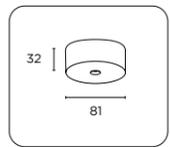
Étrier de montage au plafond.

0,02



Câble de suspension.

0,06

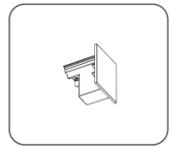


Rosace de plafond.

0,07

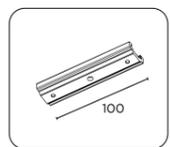
| Étrier | |
|---------------------------|-----------------|
| Finition | |
| 713 90 07 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| Câble | |
| Longueur | Finition |
| 713 90 16 max 1500 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |
| Rosace | |
| Finition | |
| 90 00 02 | 42 Blanc |
| | 52 Noir |
| | 91 Gris |

UNITRACK accessoires



Capuchon à fermeture latérale.

0,06



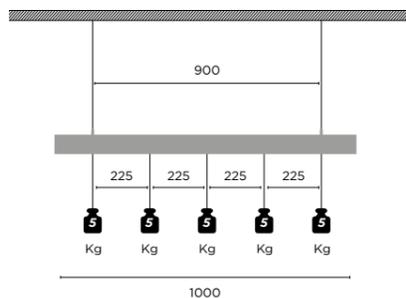
Support de raidissement.

0,06

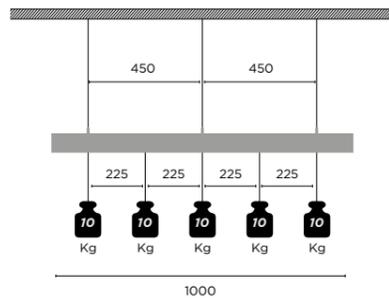
| Embout de fermeture | |
|---------------------|-----------------|
| Finition | |
| 713 90 06 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |
| Étrier | |
| Finition | |
| 713 90 17 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |

UNITRACK capacité de poids

Les rails peuvent supporter une charge de 5Kg tous les 225mm avec une distance maximale entre les points de fixation de 900mm.

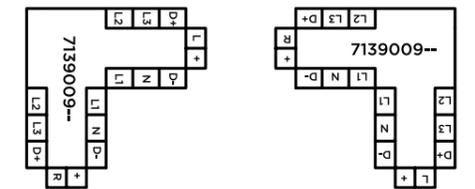
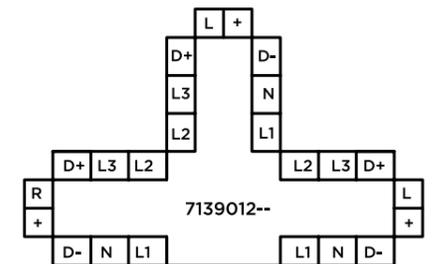
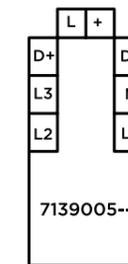
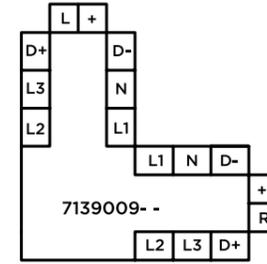
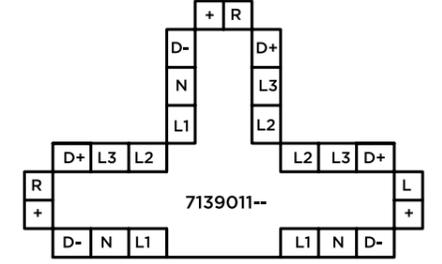
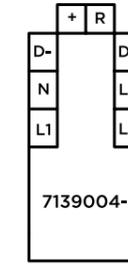
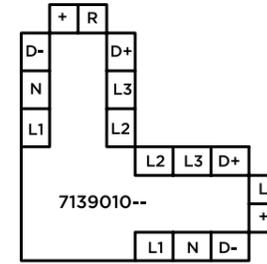


Dans le cas d'une charge de 10Kg tous les 225 mm, la distance de fixation doit être de 450 mm.

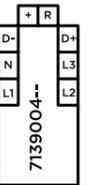


Études approfondies et fiches techniques
exenia.eu/fr/produits

UNITRACK exemple de composition

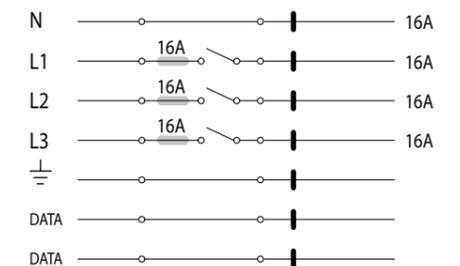
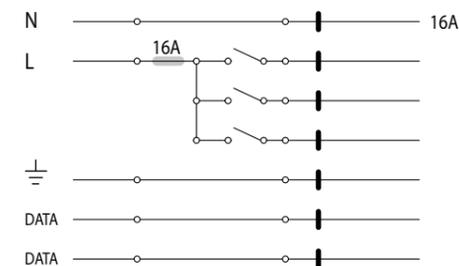


Exemple de composition ; les pointes avec "+" doivent correspondre entre elles



UNITRACK connexion au réseau électrique

Le raccordement sur un secteur AC 230V-50Hz permet une charge totale de 16A, ce qui correspond à environ 3600W pouvant être répartis sur trois commutations.





SPOT REVO SMALL 230V



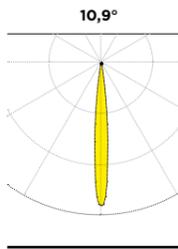
La version Small offre cinq ouvertures symétriques de 11° à 47°, deux versions elliptiques EN et EW ainsi que de nombreux accessoires.

À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Spot Revo Small est une solution parfaite dans les contextes complexe où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.

Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) |
|------|------|-----------------------|
| 1 | 0,19 | 9539 |
| 2 | 0,38 | 2385 |
| 3 | 0,57 | 1060 |
| 4 | 0,76 | 596 |
| 5 | 0,96 | 382 |



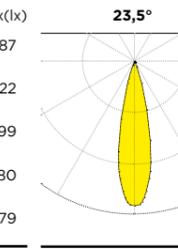
3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,3W |
| Fixture flux | 492lm |
| Fixture efficacy | 53lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

I_{Max} 9538cd

Narrow Flood

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) |
|------|------|-----------------------|
| 1 | 0,42 | 4487 |
| 2 | 0,83 | 1122 |
| 3 | 1,25 | 499 |
| 4 | 1,67 | 280 |
| 5 | 2,08 | 179 |



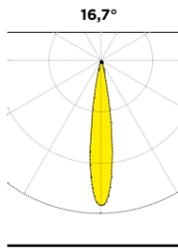
3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <4 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 787lm |
| Fixture efficacy | 75lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

I_{Max} 4486cd

Spot

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) |
|------|------|-----------------------|
| 1 | 0,29 | 6863 |
| 2 | 0,59 | 1716 |
| 3 | 0,88 | 763 |
| 4 | 1,18 | 429 |
| 5 | 1,47 | 275 |



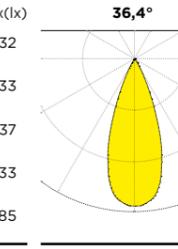
3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <7 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 708lm |
| Fixture efficacy | 68lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

I_{Max} 6863cd

Flood

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) |
|------|------|-----------------------|
| 1 | 0,66 | 2132 |
| 2 | 1,32 | 533 |
| 3 | 1,97 | 237 |
| 4 | 2,63 | 133 |
| 5 | 3,29 | 85 |



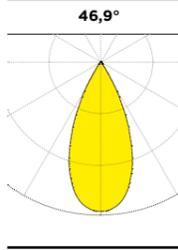
3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <10 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 797lm |
| Fixture efficacy | 76lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

I_{Max} 2131cd

Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) |
|------|------|-----------------------|
| 1 | 0,87 | 1262 |
| 2 | 1,74 | 315 |
| 3 | 2,60 | 140 |
| 4 | 3,47 | 79 |
| 5 | 4,34 | 50 |



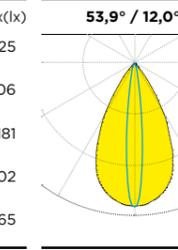
3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | Darklight |
| UGR | <19 |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 729lm |
| Fixture efficacy | 70lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

I_{Max} 1262cd

Elliptical Narrow Spot

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) |
|------|-----------|-----------------------|
| 1 | 1,02x0,21 | 1625 |
| 2 | 2,03x0,42 | 406 |
| 3 | 3,05x0,63 | 181 |
| 4 | 4,07x0,84 | 102 |
| 5 | 5,08x1,05 | 65 |



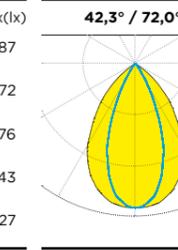
3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 9,3W |
| Fixture flux | 417lm |
| Fixture efficacy | 45lm/W |
| LED values | 8,2W 632lm |

I_{Max} 1624cd

Elliptical Wide Flood

| H(m) | Ø(m) | E _{max} (lx) |
|------|-----------|-----------------------|
| 1 | 0,77x1,45 | 687 |
| 2 | 1,55x2,91 | 172 |
| 3 | 2,32x4,36 | 76 |
| 4 | 3,09x5,81 | 43 |
| 5 | 3,86x7,27 | 27 |

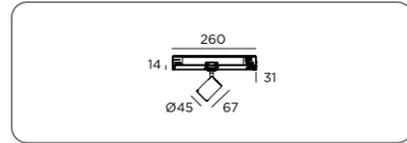


3000K / Ra 92

| | |
|------------------|---------------|
| Glaring | - |
| UGR | - |
| Colour deviation | 2 SDCM |
| Fixture power | 10,5W |
| Fixture flux | 616lm |
| Fixture efficacy | 59lm/W |
| LED values | 9,2W 950lm |

I_{Max} 686cd

SPOT REVO Small 230V



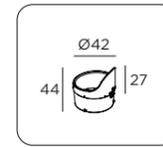
| | |
|----------------------------|-------------------------|
| 385 | SPOT REVO Small |
| + | |
| Version | |
| EO | Projecteur eurostandard |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| D | DALI |
| C | CASAMBI |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| M | Marron boueux |
| G | Or txt |
| + | |
| Finition adaptateur | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |



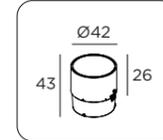
| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Optique | |
| N | Narrow spot 8,2W |
| 2 | Elliptical narrow spot 8,2W |
| S | Spot 9,2W |
| M | Narrow flood 9,2W |
| F | Flood 9,2W |
| W | Wide flood 9,2W |
| 6 | Elliptical wide flood 9,2W |
| + | |
| Accessoires Optique | |
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| S | Snoot |
| V | Visière |
| E | Lentille elliptique |
| + | |
| Accessoires indépendants | |
| 9G073 | Visière |
| 9G074 | Snoot |
| 9G075 | Lentille elliptique |
| 9G076 | Grille en nid d'abeille |



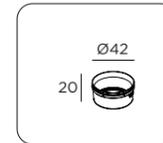
SPOT REVO SMALL 230V accessoires



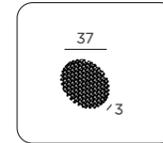
Accessoire pour la réduction partielle et directionnelle de l'éblouissement éventuel, clipsable, orientable de 360°. Remplace la bague fournie de série.



Accessoire cylindrique pour la réduction omnidirectionnelle de l'éblouissement éventuel, à clipser. Remplace la bague fournie de série.



Entille elliptique secondaire orientable. Ce film holographique à poser sur l'optique primaire permet de transformer le faisceau en différentes Lentille elliptiques en fonction des combinaisons choisies. Remplace la bague fournie de série.



Accessoire anti-éblouissement en nid d'abeille, à clipser sur la partie arrière de la bague de série.

| |
|----------------------------|
| Visière |
| 9G 073 |
| Snoot |
| 9G 074 |
| Lentille elliptique |
| 9G 075 |
| Nid d'abeille |
| 9G 076 |

SPOT REVO MEDIUM 230V

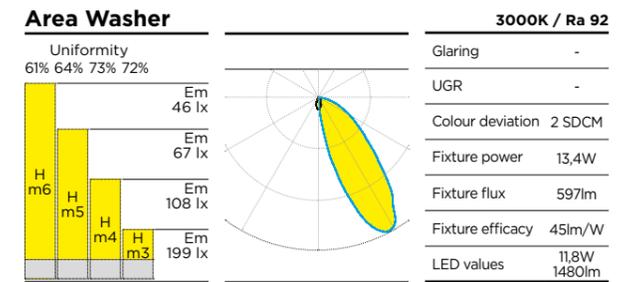
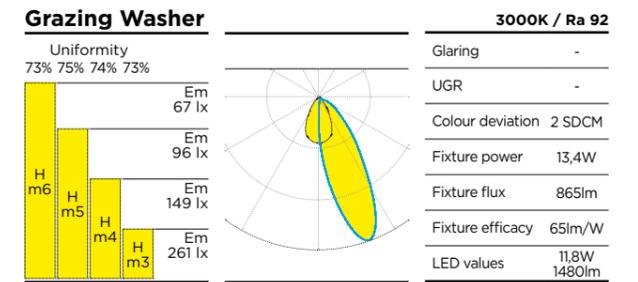
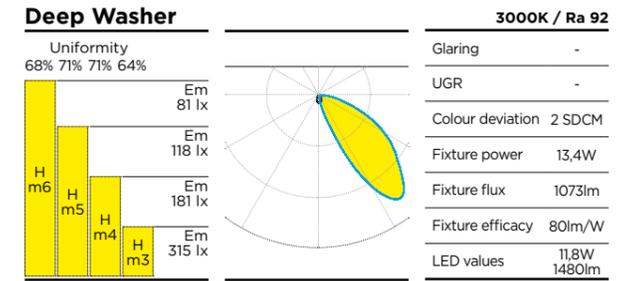
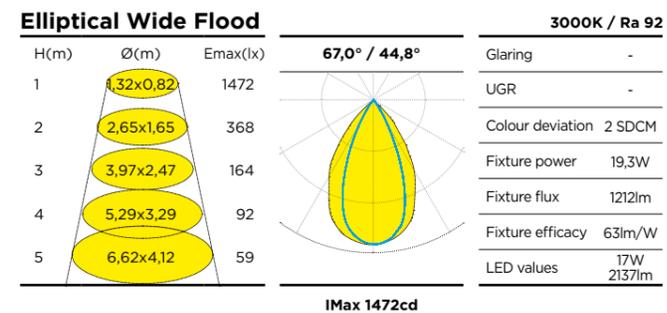
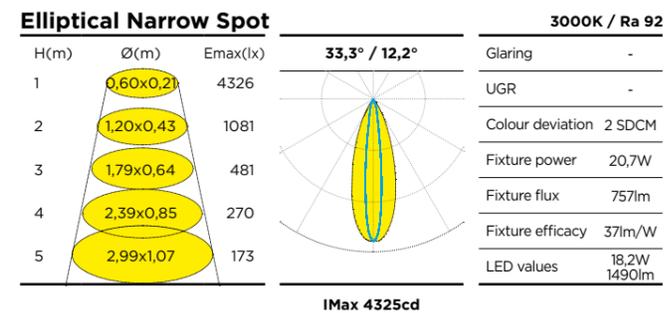
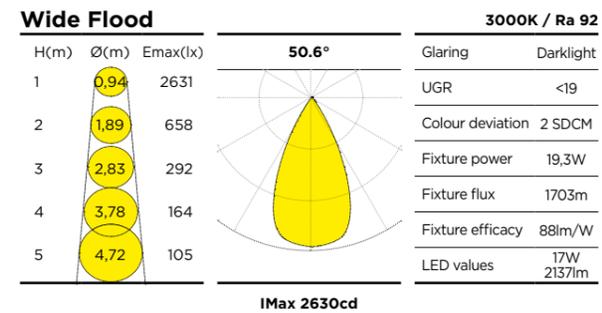
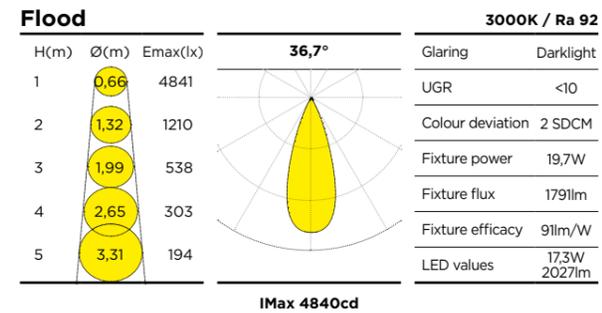
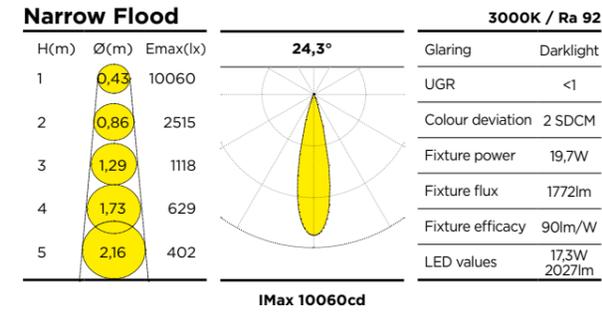
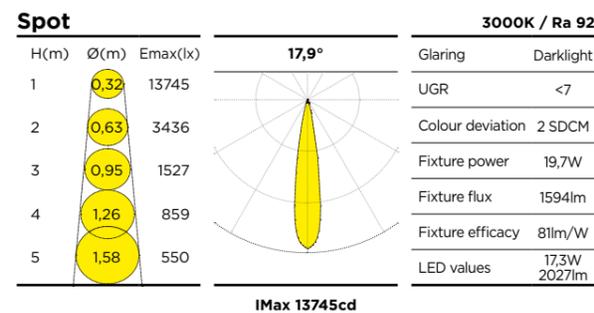
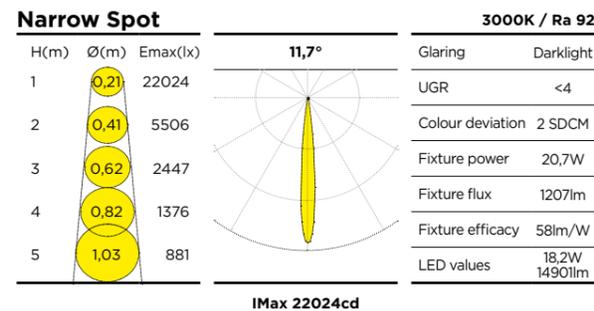
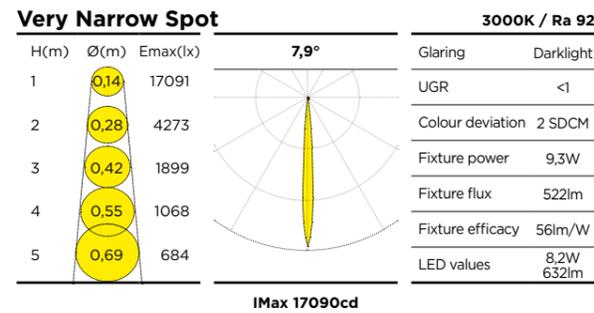


La version Medium offre 6 ouvertures symétriques de 8° à 51°, trois éclairages asymétriques wall-washer : Grazing, Area, Deep, deux versions elliptiques EN et EW, un modeleur.

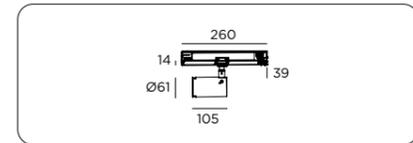
Les nombreux accessoires qui l'accompagnent sont conçus avec un système de fixation à éléments superposés, ce qui permet une configuration optique différenciée et spécifique. À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Spot Revo Medium est une solution parfaite dans les contextes complexes où la valeur technique et les critères de qualité des performances doivent aller de pair.

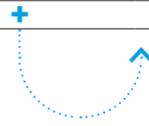
Ce modèle est configurable également en version modeleur à lentilles mobiles qui permet d'obtenir des projections quadrangulaires ciblées au moyen d'un outil léger et de petite dimension.



SPOT REVO Medium 230V



| | |
|----------------------------|------------------------------|
| 386 | SPOT REVO Medium |
| + | |
| Version | |
| EO | Projecteur eurostandard |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| D | DALI |
| C | Casambi |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| M | Marron boueux |
| G | Or txt |
| + | |
| Finition adaptateur | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique | |
| V | Very narrow spot 8,2W |
| N | Narrow spot 18,2W |
| 2 | Elliptical narrow spot 18,2W |
| S | Spot 17,3W |
| M | Narrow Flood 17,3W |
| F | Flood 17,3W |
| W | Wide flood 17W |
| 6 | Elliptical wide flood 17W |
| G | Grazing Washer 11,8W |
| A | Area Washer 11,8W |
| D | Deep Washer 11,8W |
| Z | Cadreur 17,9W |

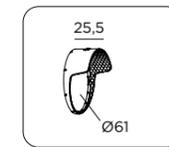


| Accessoires | |
|----------------|--|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| P | Verre de protection |
| D | Verre de protection et diffuseur |
| E | Lentille elliptique |
| S | Snoot |
| V | Visière |
| Accessoires 2x | |
| HP | Nid d'abeille + Verre de protection |
| HD | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + Snoot |
| HV | Nid d'abeille + Visière |
| PS | Verre de protection + Snoot |
| PV | Verre de protection + Visière |
| DS | Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| DV | Verre de protection et diffuseur + Visière |
| ES | Lentille elliptique + Snoot |
| EV | Lentille elliptique + Visière |
| Accessoires 3x | |
| HPS | Nid d'abeille + Verre de protection + Snoot |
| HPV | Nid d'abeille + Verre de protection + Visière |
| HDS | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| HDV | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Visière |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Snoot |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Visière |

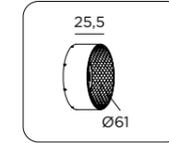
| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 9G085 | Bague principale |
| + | |
| 9G079 | Visière |
| 9G080 | Snoot |
| 9G081 | Verre de protection |
| 9G082 | Lentille elliptique |
| 9G083 | Verre de protection et diffuseur |
| 9G084 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

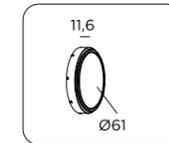
SPOT REVO MEDIUM 230V accessoires



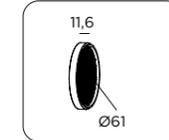
Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



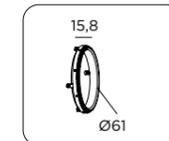
Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



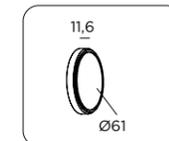
Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



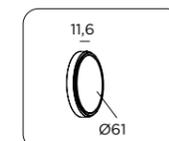
Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Protection supplémentaire utile pour empêcher l'accumulation de poussière et de résidus dans le compartiment optique en cas de pointages indirects

| Visière |
|---------------------|
| 9G079 |
| Snoot |
| 9G080 |
| Lentille elliptique |
| 9G082 |
| Nid d'abeille |
| 9G084 |
| Bague principale |
| 9G085 |
| Verre diffuseur |
| 9G083 |
| Verre de protection |
| 9G081 |

SPOT REVO COMPACT 230V

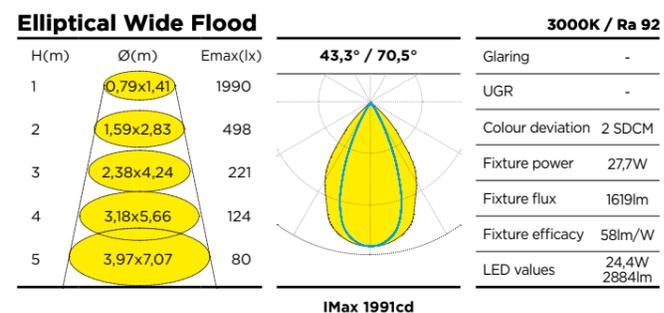
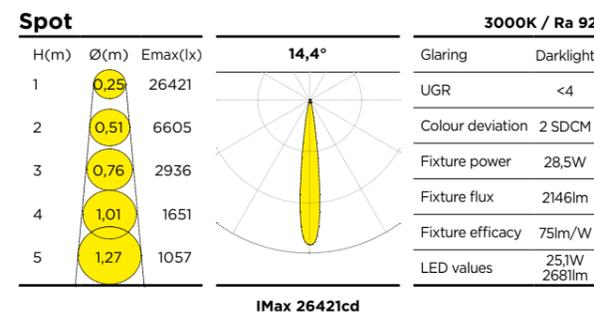
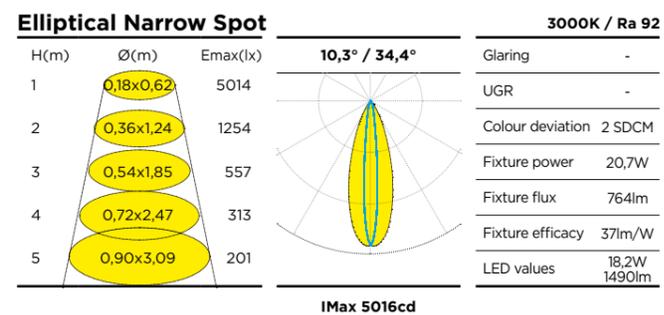
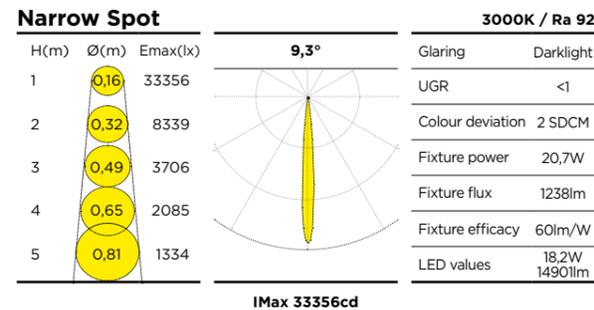
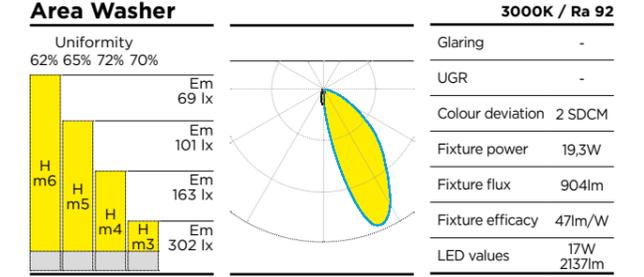
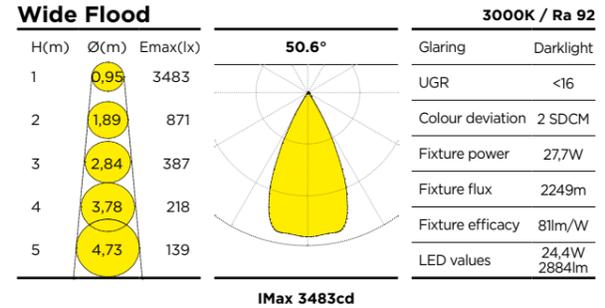
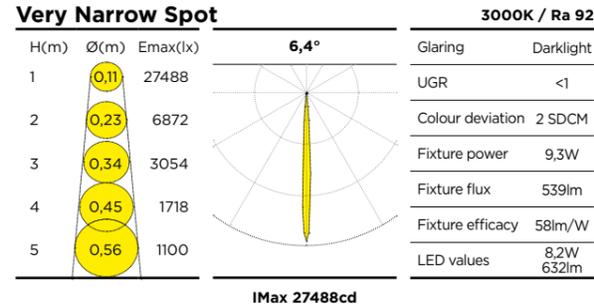
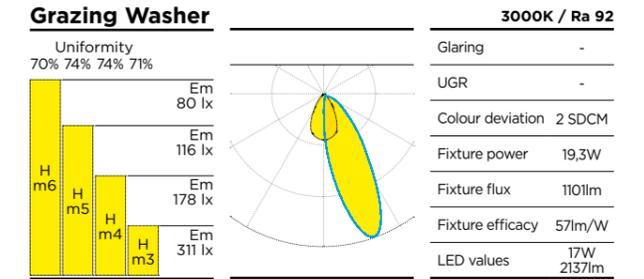
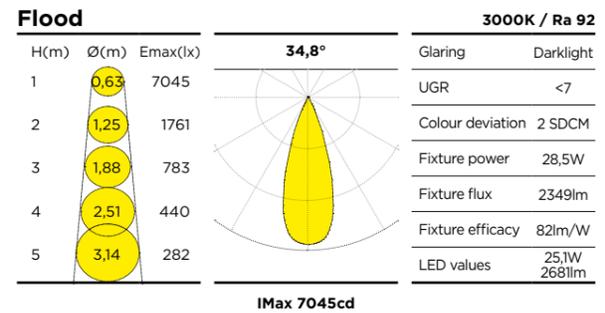
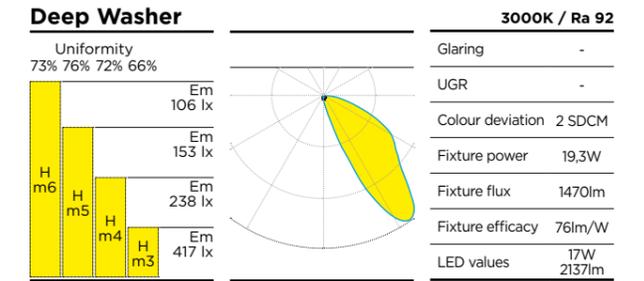
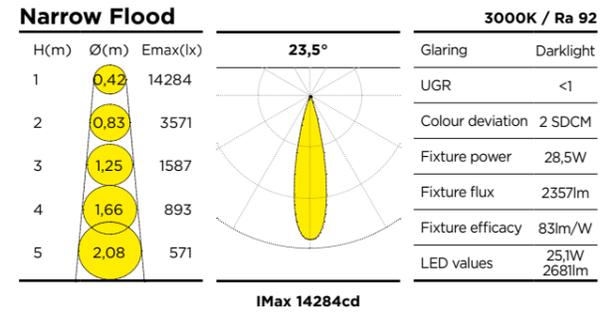


La version Compact offre six ouvertures de 6° à 50°, trois éclairages asymétriques wall-washer : Grazing, Area, Deep, deux versions elliptiques EN et EW.

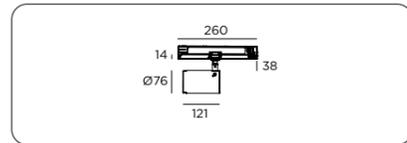
Les nombreux accessoires qui l'accompagnent sont conçus avec un système de fixation à éléments superposés, ce qui permet une configuration optique différenciée et spécifique.

À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

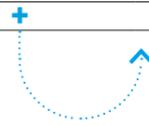
Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Spot Revo Compact est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.



SPOT REVO Compact 230V



| | |
|----------------------------|------------------------------|
| 387 | SPOT REVO Compact |
| + | |
| Version | |
| EO | Projecteur eurostandard |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| D | DALI |
| C | Casambi |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| M | Marron boueux |
| G | Or txt |
| + | |
| Finition adaptateur | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique | |
| V | Very narrow spot 8,2W |
| N | Narrow spot 18,2W |
| 2 | Elliptical narrow spot 18,2W |
| S | Spot 25,1W |
| M | Narrow Flood 25,1W |
| F | Flood 25,1W |
| W | Wide Flood 24,4W |
| 6 | Elliptical wide flood 24,4W |
| G | Grazing Washer 17W |
| A | Area Washer 17W |
| D | Deep Washer 17W |

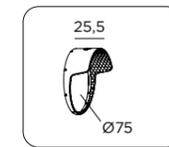


| Accessoires | |
|----------------|--|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| P | Verre de protection |
| D | Verre de protection et diffuseur |
| E | Lentille elliptique |
| S | Snoot |
| V | Visière |
| Accessoires 2x | |
| HP | Nid d'abeille + Verre de protection |
| HD | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + Snoot |
| HV | Nid d'abeille + Visière |
| PS | Verre de protection + Snoot |
| PV | Verre de protection + Visière |
| DS | Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| DV | Verre de protection et diffuseur + Visière |
| ES | Lentille elliptique + Snoot |
| EV | Lentille elliptique + Visière |
| Accessoires 3x | |
| HPS | Nid d'abeille + Verre de protection + Snoot |
| HPV | Nid d'abeille + Verre de protection + Visière |
| HDS | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| HDV | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Visière |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Snoot |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Visière |

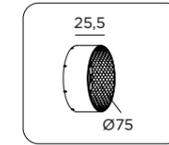
| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 9G092 | Bague principale |
| + | |
| 9G086 | Visière |
| 9G087 | Snoot |
| 9G088 | Verre de protection |
| 9G089 | Lentille elliptique |
| 9G090 | Verre de protection et diffuseur |
| 9G091 | Nid d'abeille |

Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.

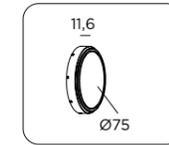
SPOT REVO COMPACT 230V accessoires



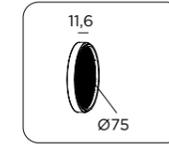
Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



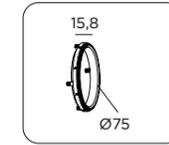
Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



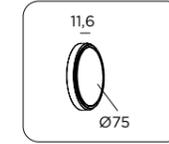
Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



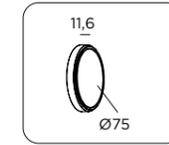
Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Blindage supplémentaire utile pour éviter l'accumulation de poussière et résidus dans le bloc optique en cas de visée indirecte.

Visière

9G086

Snoot

9G087

Lentille elliptique

9G089

Nid d'abeille

9G091

Bague principale

9G092

Verre diffuseur

9G090

Verre de protection

9G088

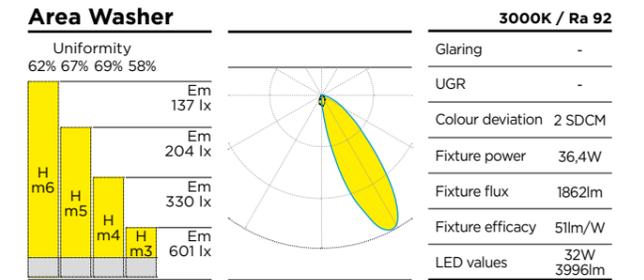
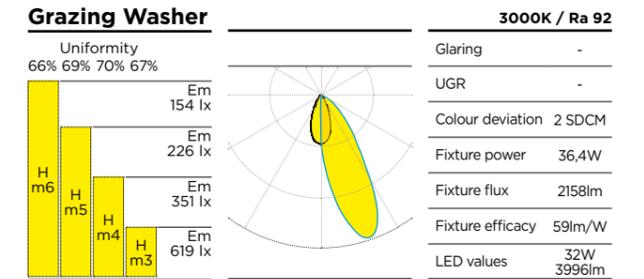
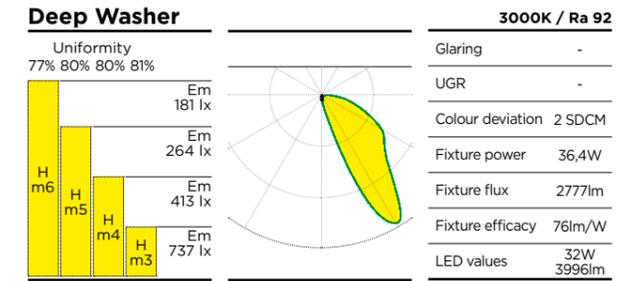
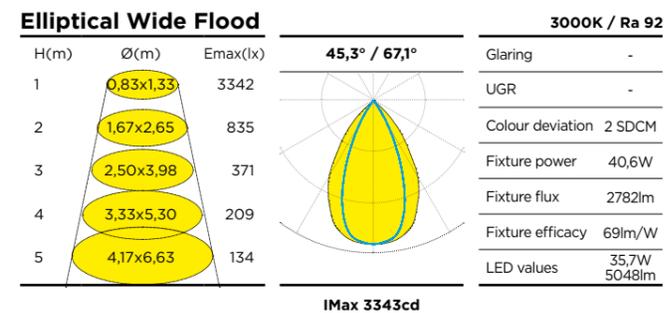
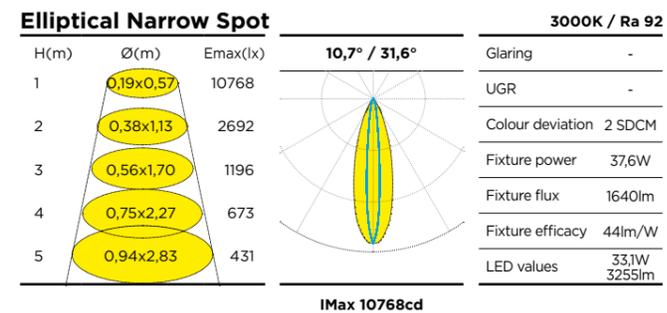
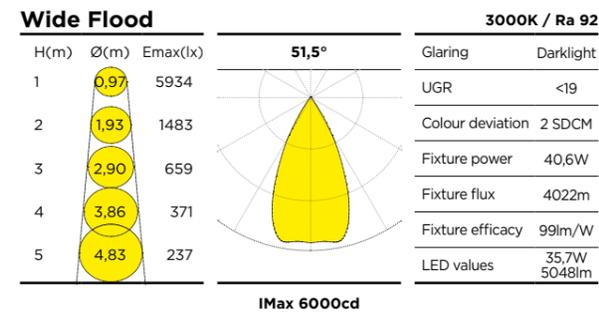
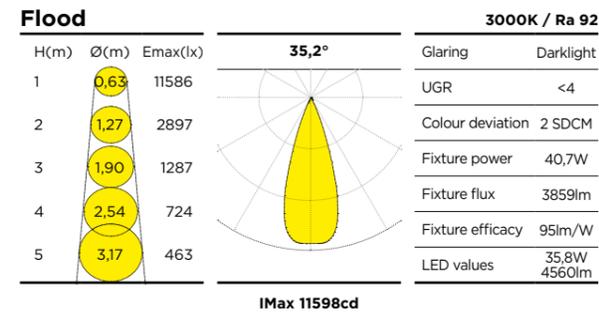
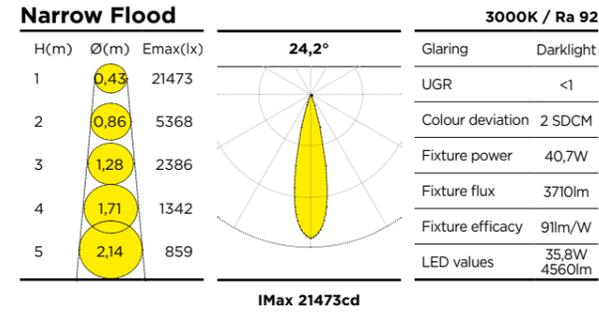
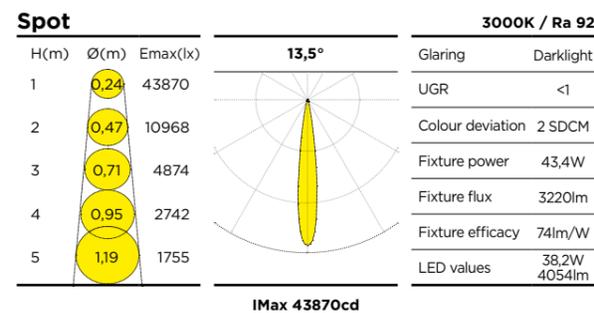
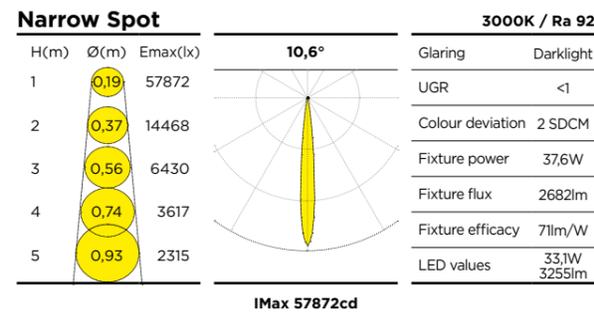
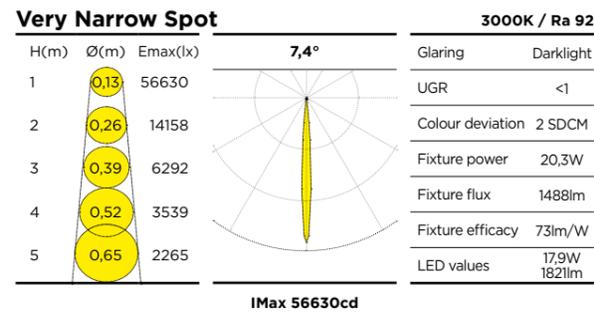


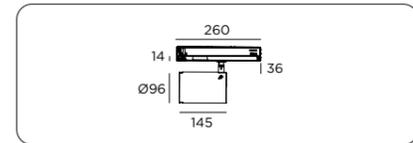
La version Max offre six ouvertures symétriques de 7° à 52°, trois éclairages asymétriques wall-washer : Grazing, Area, Deep, deux versions elliptiques EN et EW.

Les nombreux accessoires qui l'accompagnent sont conçus avec un système de fixation à éléments superposés, ce qui permet une configuration optique différenciée et spécifique.

À l'excellent rendu des couleurs, au coefficient moyen UGR <10 et au respect des paramètres de DARK lighting s'ajoutent la qualité de la source de 2 SDCM et la pureté des faisceaux.

Grâce à la compatibilité parfaite avec les systèmes de contrôle les plus courants, Spot Revo Max est une solution parfaite dans les contextes où la valeur de la source est déterminée par des performances exceptionnelles tout en restant discrète.



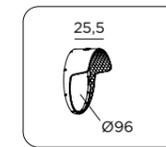


| | |
|----------------------------|------------------------------|
| 388 | SPOT REVO Max |
| + | |
| Version | |
| EO | Projecteur eurostandard |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| D | DALI |
| C | Casambi |
| + | |
| Finition | |
| W | Blanc mat txt |
| B | Noir mat txt |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| M | Marron boueux |
| G | Or txt |
| + | |
| Finition adaptateur | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| 22 | CRI92 2700K |
| 23 | CRI92 3000K |
| 27 | CRI92 3500K |
| 24 | CRI92 4000K |
| 82 | CRI98 2700K |
| 83 | CRI98 3000K |
| 87 | CRI98 3500K |
| 84 | CRI98 4000K |
| + | |
| Optique | |
| V | Very narrow spot 17,9W |
| N | Narrow spot 33,1W |
| 2 | Elliptical narrow spot 33,1W |
| S | Spot 38,2W |
| M | Narrow flood 35,8W |
| F | Flood 35,8W |
| W | Wide flood 35,8W |
| 6 | Elliptical wide flood 35,8W |
| G | Grazing Washer 32W |
| A | Area Washer 32W |
| D | Deep Washer 32W |

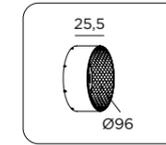
| Accessoires | |
|----------------|--|
| N | Aucun accessoire |
| H | Nid d'abeille |
| P | Verre de protection |
| D | Verre de protection et diffuseur |
| E | Lentille elliptique |
| S | Snoot |
| V | Visière |
| Accessoires 2x | |
| HP | Nid d'abeille + Verre de protection |
| HD | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur |
| HE | Nid d'abeille + Lentille elliptique |
| HS | Nid d'abeille + Snoot |
| HV | Nid d'abeille + Visière |
| PS | Verre de protection + Snoot |
| PV | Verre de protection + Visière |
| DS | Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| DV | Verre de protection et diffuseur + Visière |
| ES | Lentille elliptique + Snoot |
| EV | Lentille elliptique + Visière |
| Accessoires 3x | |
| HPS | Nid d'abeille + Verre de protection + Snoot |
| HPV | Nid d'abeille + Verre de protection + Visière |
| HDS | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Snoot |
| HDV | Nid d'abeille + Verre de protection et diffuseur + Visière |
| HES | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Snoot |
| HEV | Nid d'abeille + Lentille elliptique + Visière |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 9G099 | Bague principale |
| + | |
| 9G093 | Visière |
| 9G094 | Snoot |
| 9G095 | Verre de protection |
| 9G096 | Lentille elliptique |
| 9G097 | Verre de protection et diffuseur |
| 9G098 | Nid d'abeille |

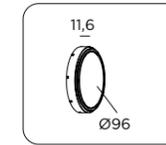
Chaque accessoire ou groupe d'accessoires ne nécessite qu'une seule virole primaire pour son installation sur le bloc optique. Toujours nécessaire pour monter un ou plusieurs accessoires les uns sur les autres.



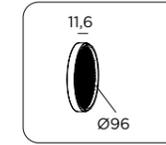
Visière partielle pivotante, nécessaire pour empêcher les éblouissements dus aux éclairages directionnels. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



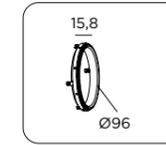
Visière anti-éblouissement omnidirectionnelle, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial éventuel. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



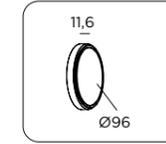
Lentille pivotante pour obtenir la déformation elliptique du faisceau, l'ampleur et les caractéristiques variables en fonction de la combinaison optique choisie. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



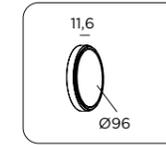
Visière anti-éblouissement en nid d'abeille, nécessaire pour protéger contre l'aveuglement radial. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Bague principale qui permet de loger n'importe quel accessoire, à fixer à l'avant de la bague de série. Elle est toujours nécessaire pour fixer un ou plusieurs accessoires superposés.



Lentille spéciale pour obtenir des contours de projection plus diffus et dégradés. Chaque accessoire ou groupe d'accessoires à installer sur le compartiment optique nécessite d'une seule bague principale.



Protection supplémentaire utile pour empêcher l'accumulation de poussière et de résidus dans le compartiment optique en cas de pointages indirects

Visière

9G093

Snoot

9G094

Lentille elliptique

9G096

Nid d'abeille

9G098

Bague principale

9G099

Verre diffuseur

9G097

Verre de protection

9G095

LED RUNNER



LED RUNNER

IP40 $\frac{1}{2}$ ∇ E_{50}



Fixation rapide_
source LED COB à haute efficacité_

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à LED chip on board (COB) linéaire alimentée à courant constant travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation.

Le luminaire est installé et connecté au rail par un adaptateur eurostandard et il est équipé d'un bloc de rotation à fixation rapide. Orientabilité sur le plan horizontal est à 350° (seulement pour la version 14W).

La source est installée sur un groupe optique orientable connecté à l'adaptateur du rail par une articulation.

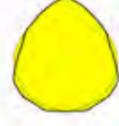
La source est installée sur une plaque de câblage placée dans le luminaire avec des fixations clipsables.

Le corps optique est en alliage d'aluminium extrudé 6060 avec fonction dissipante, et l'appareil a un degré de protection IP40.

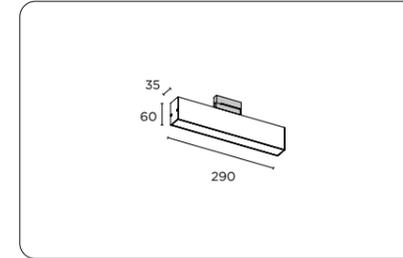
Le corps du luminaire est revêtu de peinture liquide et la fixation est rapide à l'aide d'un adaptateur de rail triphasé.

Les optiques sont en polycarbonate microprismatique.

| Led Runner / 290 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------------|-------|-----|---|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 96° | Glaring | - |
| 1 | 2.14 | 445 |  | UGR | 24.4 |
| 2 | 4.27 | 111 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.41 | 49 | | Fixture power | 13.1 W |
| 4 | 8.55 | 28 | | Fixture flux | 997.0 lm |
| 5 | 10.68 | 18 | | Fixture efficacy | 76 lm/W |
| | | | | LED values | 11.7 W 1630.0 lm |
| | | | IMax 447 cd | | |

| Led Runner / 570 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------------|-------|-----|---|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 96° | Glaring | - |
| 1 | 2.14 | 839 |  | UGR | 24.2 |
| 2 | 4.27 | 210 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.41 | 93 | | Fixture power | 26.2 W |
| 4 | 8.55 | 52 | | Fixture flux | 1881.0 lm |
| 5 | 10.68 | 34 | | Fixture efficacy | 72 lm/W |
| | | | | LED values | 23.4 W 3260.0 lm |
| | | | IMax 844 cd | | |

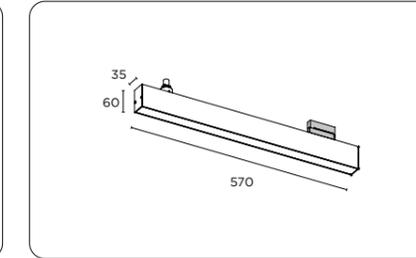
LED RUNNER 290 Projecteur



708 LED RUNNER 290mm Projecteur

| + Commande | |
|------------|--------------|
| EO | ON-OFF |
| EB | 1-10V |
| EE | DALI |
| + Version | |
| 50 | 14W |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 80 | Gris anodisé |
| + CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

LED RUNNER 570 Projecteur



708 LED RUNNER 570mm Projecteur

| + Commande | |
|------------|--------------|
| E1 | ON-OFF |
| EP | 1-10V |
| EQ | DALI |
| + Version | |
| 50 | 28W |
| + Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 80 | Gris anodisé |
| + CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |



MUSEO RADIUS



MUSEO RADIUS



Museo Radius s'adapte aux changements, décliné en version sur rail est l'acteur idéal pour des contextes d'exposition changeants caractérisés par des standards de qualité sans compromis.

En exploitant la variété des Optiques, les contrôles et les nuances des chromatismes de Blanc, la muséographie contemporaine trouve enfin un outil discret et caméléon, quelque chose qui interprète les séquences et les contrastes des parcours narratifs du musée avec des formes compactes et discrètes.

| Museo Radius / Medium / Very Narrow | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------------------|------|-------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring |
| 1 | 0.12 | 57103 | | UGR <10 |
| 2 | 0.24 | 14276 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.36 | 6345 | | Fixture power 30.0 W |
| 4 | 0.47 | 3569 | | Fixture flux 1317.0 lm |
| 5 | 0.59 | 2284 | | IMax 57103 cd |

| Museo Radius / Medium / VN-RGBW | | | | |
|---------------------------------|------|-------|----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring |
| 1 | 0.11 | 51391 | | UGR <10 |
| 2 | 0.23 | 12848 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.34 | 5710 | | Fixture power 30.0 W |
| 4 | 0.46 | 3212 | | Fixture flux 1317.0 lm |
| 5 | 0.57 | 2056 | | IMax 51391 cd |

| Museo Radius / Medium / VN-DWW 2200K/3000K VN-DWH 2700K/6500K | | | | |
|---|------|-------|----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring |
| 1 | 0.11 | 68522 | | UGR <10 |
| 2 | 0.23 | 17130 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.34 | 7614 | | Fixture power 30.0 W |
| 4 | 0.46 | 4283 | | Fixture flux 1317.0 lm |
| 5 | 0.57 | 2741 | | IMax 68522 cd |

| Museo Radius / Medium / NS-DWW 2200K/3000K NS-DWH 2700K/6500K | | | | |
|---|------|-------|----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring |
| 1 | 0.13 | 54311 | | UGR <10 |
| 2 | 0.25 | 13578 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.38 | 6035 | | Fixture power 30.0 W |
| 4 | 0.51 | 3394 | | Fixture flux 1377.0 lm |
| 5 | 0.63 | 2172 | | IMax 54311 cd |

| Museo Radius / Medium / NS-RGBW | | | | |
|---------------------------------|------|-------|----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7° | Glaring |
| 1 | 0.13 | 40733 | | UGR <10 |
| 2 | 0.25 | 10183 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.38 | 4526 | | Fixture power 30.0 W |
| 4 | 0.51 | 2546 | | Fixture flux 1377.0 lm |
| 5 | 0.63 | 1629 | | IMax 40733 cd |

| Museo Radius / Medium / Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------------------|------|-------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 13° | Glaring |
| 1 | 0.23 | 35429 | | UGR 3.4 |
| 2 | 0.47 | 8857 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.70 | 3937 | | Fixture power 37.0 W |
| 4 | 0.94 | 2214 | | Fixture flux 2617.0 lm |
| 5 | 1.17 | 1417 | | IMax 35429 cd |

| Museo Radius / Medium / M-DWW 2200K/3000K M-DWH 2700K/6500K | | | | |
|---|------|-------|-----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 16° | Glaring |
| 1 | 0.28 | 11783 | | UGR 6.3 |
| 2 | 0.57 | 2946 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.85 | 1309 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 1.13 | 736 | | Fixture flux 1554.0 lm |
| 5 | 1.42 | 471 | | IMax 11783 cd |

| Museo Radius / Medium / M-RGBW | | | | |
|--------------------------------|------|------|-----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 16° | Glaring |
| 1 | 0.28 | 8837 | | UGR 5.3 |
| 2 | 0.57 | 2209 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.85 | 982 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 1.13 | 552 | | Fixture flux 1554.0 lm |
| 5 | 1.42 | 353 | | IMax 8837 cd |

| Museo Radius / Medium / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------------------|------|-------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 25° | Glaring |
| 1 | 0.45 | 15429 | | UGR 12.5 |
| 2 | 0.89 | 3857 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.34 | 1714 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 1.79 | 964 | | Fixture flux 3757.0 lm |
| 5 | 2.23 | 617 | | IMax 15429 cd |

| Museo Radius / Medium / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------|------|------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring |
| 1 | 0.59 | 8579 | | UGR 13.5 |
| 2 | 1.18 | 2145 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.76 | 953 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 2.35 | 536 | | Fixture flux 3095.0 lm |
| 5 | 2.94 | 343 | | IMax 8579 cd |

| Museo Radius / Medium / FL-DWW 2200K/3000K FL-DWH 2700K/6500K | | | | |
|---|------|------|-----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring |
| 1 | 0.60 | 3702 | | UGR 6.4 |
| 2 | 1.20 | 926 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.79 | 411 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 2.39 | 231 | | Fixture flux 1279.0 lm |
| 5 | 2.99 | 148 | | IMax 3744 cd |

| Museo Radius / Medium / FL-RGBW | | | | |
|---------------------------------|------|------|-----|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring |
| 1 | 0.60 | 2777 | | UGR 5.3 |
| 2 | 1.20 | 694 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.79 | 309 | | Fixture power 50.0 W |
| 4 | 2.39 | 174 | | Fixture flux 1279.0 lm |
| 5 | 2.99 | 111 | | IMax 2808 cd |

| Museo Radius / Small / Very Narrow | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------------|------|-------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7" | Glaring |
| 1 | 0.12 | 18730 | | UGR <10 |
| 2 | 0.24 | 4682 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.36 | 2081 | | Fixture power 12.0 W |
| 4 | 0.47 | 1171 | | Fixture flux 439.0 lm |
| 5 | 0.59 | 749 | | IMax 18730 cd |

| Museo Radius / Nano / Very Narrow | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------------|------|------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 7" | Glaring |
| 1 | 0.12 | 4733 | | UGR 2.9 |
| 2 | 0.24 | 1183 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.36 | 526 | | Fixture power 3.0 W |
| 4 | 0.49 | 296 | | Fixture flux 111.0 lm |
| 5 | 0.61 | 189 | | IMax 4733 cd |

| Museo Radius / Small / Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------------|------|-------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 13" | Glaring |
| 1 | 0.23 | 12664 | | UGR <10 |
| 2 | 0.46 | 3166 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.70 | 1407 | | Fixture power 12.0 W |
| 4 | 0.93 | 792 | | Fixture flux 895.0 lm |
| 5 | 1.16 | 507 | | IMax 12664 cd |

| Museo Radius / Nano / Narrow Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------------|------|------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 13" | Glaring |
| 1 | 0.24 | 2701 | | UGR 6.8 |
| 2 | 0.47 | 675 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.71 | 300 | | Fixture power 3.0 W |
| 4 | 0.95 | 169 | | Fixture flux 211.0 lm |
| 5 | 1.18 | 108 | | IMax 2701 cd |

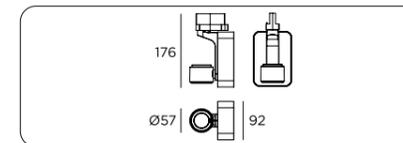
| Museo Radius / Small / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------------|------|------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 24" | Glaring |
| 1 | 0.42 | 5214 | | UGR 9.2 |
| 2 | 0.85 | 1304 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.27 | 579 | | Fixture power 20.0 W |
| 4 | 1.69 | 326 | | Fixture flux 1240.0 lm |
| 5 | 2.12 | 209 | | IMax 5214 cd |

| Museo Radius / Nano / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------|------|------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 25" | Glaring |
| 1 | 0.45 | 1317 | | UGR 16.7 |
| 2 | 0.89 | 329 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.34 | 146 | | Fixture power 5.0 W |
| 4 | 1.78 | 82 | | Fixture flux 346.0 lm |
| 5 | 2.23 | 53 | | IMax 1317 cd |

| Museo Radius / Small / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------|------|------|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 34" | Glaring |
| 1 | 0.61 | 2831 | | UGR 10.2 |
| 2 | 1.22 | 708 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.83 | 315 | | Fixture power 20.0 W |
| 4 | 2.44 | 177 | | Fixture flux 1045.0 lm |
| 5 | 3.05 | 113 | | IMax 2831 cd |

| Museo Radius / Nano / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------|------|-----|----------------|-------------------------|
| m | Ø | Lux | 34" | Glaring |
| 1 | 0.61 | 783 | | UGR 18.8 |
| 2 | 1.22 | 196 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.83 | 87 | | Fixture power 5.0 W |
| 4 | 2.43 | 49 | | Fixture flux 319.0 lm |
| 5 | 3.04 | 31 | | IMax 783 cd |

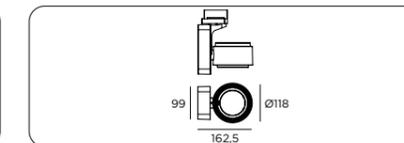
MUSEO RADIUS Track Nano



LINT Museo RADIUS Track Nano

| Version | |
|----------|---|
| 22K | 2200K |
| 27K | 2700K |
| 30K | 3000K |
| 35K | 3500K |
| 40K | 4000K |
| CRI-CCT | |
| CRI80 | CRI 80+ |
| CRI90 | CRI 90+ |
| Optique | |
| VN | Very Narrow |
| NS | Narrow Spot |
| M | Medium |
| FL | Flood |
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| MS | Sable mat |
| RU | Effet rouille |
| CG | Gris béton |
| CC | Finition et couleur personnalisée (veuillez indiquer le code RAL) |
| Commande | |
| NO | Commande ON-OFF |
| DA | 1-10V dimmerable |
| D6 | DALI T6 (statique du blanc) |

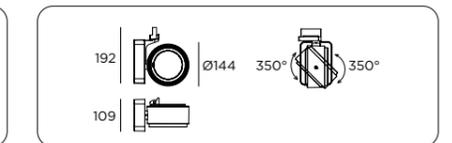
MUSEO RADIUS Track Small



LIST Museo RADIUS Track Small

| Version | |
|----------|---|
| 22K | 2200K |
| 27K | 2700K |
| 30K | 3000K |
| 35K | 3500K |
| 40K | 4000K |
| CRI-CCT | |
| CRI80 | CRI 80+ |
| CRI90 | CRI 90+ |
| Optique | |
| VN | Very Narrow |
| NS | Narrow Spot |
| M | Medium |
| FL | Flood |
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| MS | Sable mat |
| CG | Gris béton |
| RU | Effet rouille |
| CC | Finition et couleur personnalisée (veuillez indiquer le code RAL) |
| Commande | |
| NO | Commande ON-OFF |
| DA | 1-10V dimmerable |
| D6 | DALI T6 (statique du blanc) |
| D1 | DALI Pro (0.1% dimmerable) |
| LT | Lumentalk |

MUSEO RADIUS Track Medium



LIMT Museo RADIUS Track Medium

| Version | |
|----------|---|
| 22K | 2200K |
| 27K | 2700K |
| 30K | 3000K |
| 35K | 3500K |
| 40K | 4000K |
| DWH | Blanc dynamique (da 2700K a 6500K) |
| DWW | Blanc chaud dinamico (da 2200K a 3000K) |
| RGBW | RGBW (Blanc 4000K) |
| CRI-CCT | |
| CRI80 | CRI 80+ |
| CRI90 | CRI 90+ |
| Optique | |
| VN | Very Narrow |
| NS | Narrow Spot |
| M | Medium |
| FL | Flood |
| Finition | |
| BT | Noir mat txt |
| WT | Blanc mat txt |
| MS | Sable mat |
| CG | Gris béton |
| RU | Effet rouille |
| CC | Finition et couleur personnalisée (veuillez indiquer le code RAL) |
| Commande | |
| NO | Commande ON-OFF |
| DA | 1-10V dimmerable |
| D6 | DALI T6 (statique du blanc) |
| D1 | DALI Pro (0.1% dimmerable) |
| D8 | DALI-2 T8 (Blanc dynamique et couleur) |
| DR | DMX/RDM activé |
| LT | Lumentalk |

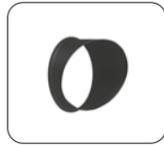
| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--------------------------------|
| LINSN | Snoot |
| LINVS | Visière |
| LINHL | Nido d'ape |
| LINLSW | Lentille elliptique (1° x 60°) |
| LINLSN | Lentille elliptique (1° x 40°) |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--------------------------------|
| LISL2 | Anti éblouissement |
| LISSN | Snoot |
| LISVS | Visière |
| LISHL | Nid d'abeille |
| LISLSN | Lentille elliptique (1° x 40°) |
| LISLSW | Lentille elliptique (1° x 60°) |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--------------------------------|
| LIML2 | Anti éblouissement |
| LIMHL | Nid d'abeille |
| LIMSN | Snoot |
| LIMVS | Visière |
| LIMLSN | Lentille elliptique (1° x 40°) |
| LIMLSW | Lentille elliptique (1° x 60°) |

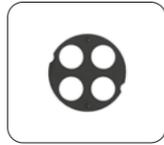
MUSEO RADIUS TRACK accessoires

Visière



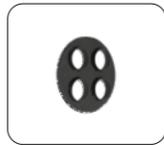
Demi-collier anti-éblouissement pour insertion externe avec système à dégagement rapide.

Anti éblouissement - Small



Module twist and lock, interne pour un anti-éblouissement accru.

Snoot



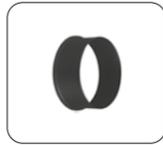
Système anti-éblouissement omnidirectionnel à col fendu. Insertion externe avec système à dégagement rapide.

Filtre elliptique Spot



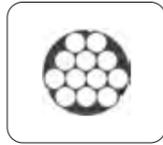
Déformateur elliptique de faisceau rotatif à ajustement rapide.

Snoot



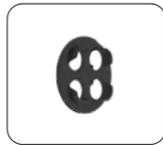
Collier anti-éblouissement pour insertion externe avec système à dégagement rapide.

Anti éblouissement - Medium



Module twist and lock, interne pour un anti-éblouissement accru.

Multi viseur



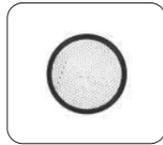
Système anti-éblouissement à col fractionné directionnel. Insertion externe avec système à dégagement rapide.

Filtre elliptique Flood



Déformateur elliptique de faisceau rotatif à ajustement rapide.

Grille en nid d'abeille



Module anti-éblouissement en nid d'abeille Insertion externe à dégagement rapide.





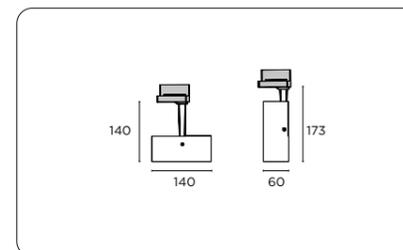


Orientabilité des groupes optiques_
source LED COB à haute efficacité_

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à LED "chip on board" (COB) CRI85 3000K ou CRI95 2700K / 3000K / 4000K alimentée à courant constant à travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique orientable qui est connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. Orientable à 350° en horizontal et 100° en verticale. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Le corps optique en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice. Le corps du luminaire et l'anneau décoratif sont revêtus de peinture liquide. La fixation est rapide à l'aide d'un adaptateur de rail triphasé. Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles : Spot, Grand, Large.

| M2 / Spot / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------|------|------|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring | - |
| 1 | 0.51 | 2280 | | UGR | 17.4 |
| 2 | 1.03 | 570 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.54 | 253 | | Fixture power | 9.5 W |
| 4 | 2.05 | 142 | | Fixture flux | 910.0 lm |
| 5 | 2.57 | 91 | | Fixture efficacy | 96 lm/W |
| | | | IMax | 2280 cd | LED values |
| | | | | | 8.5 W 1030.0 lm |

| M2 / Spot / 13W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring | - |
| 1 | 0.54 | 3067 | | UGR | 18.4 |
| 2 | 1.07 | 767 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.61 | 341 | | Fixture power | 13.7 W |
| 4 | 2.14 | 192 | | Fixture flux | 1243.0 lm |
| 5 | 2.68 | 123 | | Fixture efficacy | 91 lm/W |
| | | | IMax | 3067 cd | LED values |
| | | | | | 12.3 W 1407.0 lm |



| 610E0 M2 | |
|------------------|------------------|
| + | |
| Version | |
| 50 | 9W |
| 51 | 13W |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 6109050 | Anneau décoratif |

| Finition anneau décoratif | |
|---------------------------|--|
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| + | |
| Accessoires optiques | |
| 9G040 | Cut-off |
| 9G039 | Visière |
| 9G025 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G026 | Diffuseur satiné |

| Adaptateurs | |
|-------------|---|
| 713901840 | Adaptateur plafond. Blanc 105mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901850 | Adaptateur plafond. Noir 105mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901890 | Adaptateur plafond. Gris 105mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901940 | Adaptateur pour montage encastré. Blanc 130mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901950 | Adaptateur pour montage encastré. Noir 130mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901990 | Adaptateur pour montage encastré. Gris 130mm (ON-OFF/DALI) |

| M2 / Medium / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring | - |
| 1 | 0.86 | 1367 | | UGR | 19.0 |
| 2 | 1.71 | 342 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.57 | 152 | | Fixture power | 9.5 W |
| 4 | 3.42 | 85 | | Fixture flux | 912.0 lm |
| 5 | 4.28 | 55 | | Fixture efficacy | 96 lm/W |
| | | | IMax | 1367 cd | LED values |
| | | | | | 8.5 W 1030.0 lm |

| M2 / Medium / 13W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring | - |
| 1 | 0.86 | 1857 | | UGR | 20.0 |
| 2 | 1.72 | 464 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.58 | 206 | | Fixture power | 13.7 W |
| 4 | 3.44 | 116 | | Fixture flux | 1245.0 lm |
| 5 | 4.30 | 74 | | Fixture efficacy | 91 lm/W |
| | | | IMax | 1858 cd | LED values |
| | | | | | 12.3 W 1407.0 lm |

| M2 / Large / 9W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------|------|------|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring | - |
| 1 | 1.01 | 1204 | | UGR | 19.7 |
| 2 | 2.01 | 301 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.02 | 134 | | Fixture power | 9.5 W |
| 4 | 4.03 | 75 | | Fixture flux | 914.0 lm |
| 5 | 5.04 | 48 | | Fixture efficacy | 96 lm/W |
| | | | IMax | 1204 cd | LED values |
| | | | | | 8.5 W 1030.0 lm |

| M2 / Large / 13W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring | - |
| 1 | 1.00 | 1635 | | UGR | 20.7 |
| 2 | 2.00 | 409 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.00 | 182 | | Fixture power | 13.7 W |
| 4 | 3.99 | 102 | | Fixture flux | 1249.0 lm |
| 5 | 4.99 | 65 | | Fixture efficacy | 91 lm/W |
| | | | IMax | 1635 cd | LED values |
| | | | | | 12.3 W 1407.0 lm |

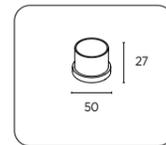
M2 accessoires



Anneaux avec optique

Anneau - Optique

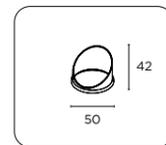
| Finition anneau | | Optique |
|-----------------|-------------------|-----------|
| 610 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /L Large |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

Cut-Off

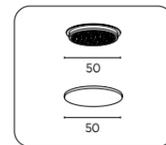
9G 040



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Visière

9G 039

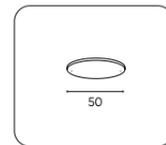


La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Nid d'abeille

9G 025

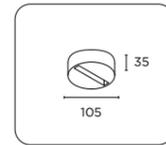


Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Diffuseur satiné

9G 026

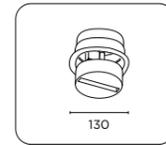
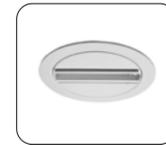


Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.



Adaptateur plafond

| | | Finition |
|-----------|-------------|----------|
| 713 90 18 | ON-OFF/DALI | 40 Blanc |
| | | 50 Noir |
| | | 90 Gris |



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrement, ON-OFF et dimmable DALI.



Adaptateur encastrement

| | | Finition |
|-----------|-------------|----------|
| 713 90 19 | ON-OFF/DALI | 40 Blanc |
| | | 50 Noir |
| | | 90 Gris |







Orientabilité des groupes optiques_
source LED COB à haute efficacité_

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à LED chip on board (COB) CRI85 3000K ou CRI95 2700K / 3000K / 4000K alimentée à courant constant à travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation.

La source est installée sur un groupe optique orientable qui est connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. Orientable à 350° en horizontal et 100° en verticale.

Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage.

L'appareil à un corps optique en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice.

Le corps du luminaire et anneau décoratif revêtus de peinture liquide. La fixation rapide au moyen d'un adaptateur de rail triphasé.

Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux.

Faisceaux disponibles : Spot, Grand, Large.

M3 / Spot / 13W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 0.37 | 4898 | | UGR | 16.0 |
| 2 | 0.74 | 1225 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.11 | 544 | | Fixture power | 13.2 W |
| 4 | 1.48 | 306 | | Fixture flux | 1215.0 lm |
| 5 | 1.85 | 196 | | Fixture efficacy | 92 lm/W |
| | | | | LED values | 11.8 W 1723.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 4898 cd |

M3 / Spot / 18W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 0.37 | 7051 | | UGR | 17.3 |
| 2 | 0.74 | 1763 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.11 | 783 | | Fixture power | 19.4 W |
| 4 | 1.48 | 441 | | Fixture flux | 1749.0 lm |
| 5 | 1.85 | 282 | | Fixture efficacy | 90 lm/W |
| | | | | LED values | 17.4 W 2396.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 7051 cd |

M3 / Spot / 26W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 0.37 | 9519 | | UGR | 18.3 |
| 2 | 0.74 | 2380 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.11 | 1058 | | Fixture power | 27.5 W |
| 4 | 1.48 | 595 | | Fixture flux | 2361.0 lm |
| 5 | 1.85 | 381 | | Fixture efficacy | 86 lm/W |
| | | | | LED values | 24.6 W 3219.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 9519 cd |

M3 / Medium / 13W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 36° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 0.64 | 2173 | | UGR | 17.5 |
| 2 | 1.28 | 543 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.93 | 241 | | Fixture power | 13.2 W |
| 4 | 2.57 | 136 | | Fixture flux | 1155.0 lm |
| 5 | 3.21 | 87 | | Fixture efficacy | 87 lm/W |
| | | | | LED values | 11.8 W 1723.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 2173 cd |

M3 / Medium / 18W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 36° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 0.64 | 3124 | | UGR | 18.7 |
| 2 | 1.28 | 781 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.93 | 347 | | Fixture power | 19.4 W |
| 4 | 2.57 | 195 | | Fixture flux | 1661.0 lm |
| 5 | 3.21 | 125 | | Fixture efficacy | 86 lm/W |
| | | | | LED values | 17.4 W 2396.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 3124 cd |

M3 / Medium / 26W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 36° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 0.64 | 4219 | | UGR | 19.8 |
| 2 | 1.28 | 1055 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.93 | 469 | | Fixture power | 27.5 W |
| 4 | 2.57 | 264 | | Fixture flux | 2243.0 lm |
| 5 | 3.21 | 169 | | Fixture efficacy | 82 lm/W |
| | | | | LED values | 24.6 W 3219.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 4219 cd |

M3 / Wide / 13W 3000 K / Ra 95

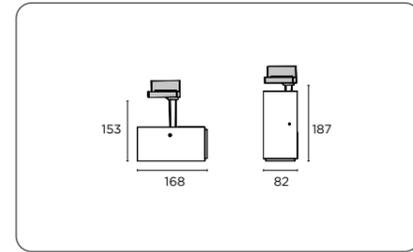
| m | Ø | Lux | 56° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 1.08 | 1498 | | UGR | 18.2 |
| 2 | 2.15 | 374 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.23 | 166 | | Fixture power | 13.2 W |
| 4 | 4.30 | 94 | | Fixture flux | 1154.0 lm |
| 5 | 5.38 | 60 | | Fixture efficacy | 87 lm/W |
| | | | | LED values | 11.8 W 1723.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 1498 cd |

M3 / Wide / 18W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 56° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 1.08 | 2154 | | UGR | 19.5 |
| 2 | 2.15 | 539 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.23 | 239 | | Fixture power | 19.4 W |
| 4 | 4.30 | 135 | | Fixture flux | 1660.0 lm |
| 5 | 5.38 | 86 | | Fixture efficacy | 86 lm/W |
| | | | | LED values | 17.4 W 2396.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 2154 cd |

M3 / Wide / 26W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 56° | Glaring | - |
|---|------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 1.08 | 2908 | | UGR | 20.5 |
| 2 | 2.15 | 727 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.23 | 323 | | Fixture power | 27.5 W |
| 4 | 4.30 | 182 | | Fixture flux | 2241.0 lm |
| 5 | 5.38 | 116 | | Fixture efficacy | 81 lm/W |
| | | | | LED values | 24.6 W 3219.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 2908 cd |



| | |
|-------------------------|------------------|
| 611 | M3 |
| + | |
| Commande | |
| EO | ON-OFF |
| EB | 1-10V |
| EE | DALI |
| EL | V. PHASE |
| + | |
| Version | |
| 50 | 13W |
| 51 | 18W |
| 52 | 26W |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 6119050 | Anneau décoratif |



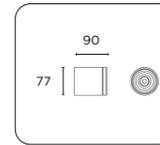
Anneaux avec optique

| | |
|----------------------------------|---|
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /W | Wide |
| + | |
| Accessoires optiques | |
| 9Q31952 | Zoom optique |
| 9G027 | Grille anti éblouissement nid d'abeille |
| 9G028 | Diffuseur satiné |
| 9G042 | Cut-off |
| 9G041 | Visière |

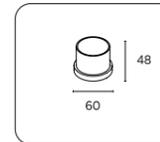
| | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|
| Anneau - Optique | | |
| | Finition anneau | Optique |
| 611 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /W Wide |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |

| | |
|--------------------|---|
| + | |
| Adaptateurs | |
| 713901840 | Adaptateur plafond. Blanc 105mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901850 | Adaptateur plafond. Noir 105mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901890 | Adaptateur plafond. Gris 105mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901940 | Adaptateur pour montage encastré. Blanc 130mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901950 | Adaptateur pour montage encastré. Noir 130mm (ON-OFF/DALI) |
| 713901990 | Adaptateur pour montage encastré. Gris 130mm (ON-OFF/DALI) |

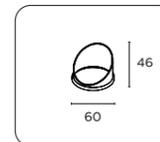
M3 Accessoires



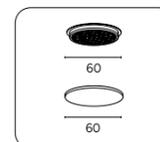
Le zoom optique est un accessoire avec lequel il est possible de régler en continu le faisceau de 9° à 26°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**



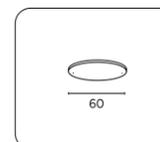
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



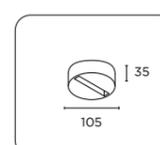
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



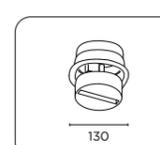
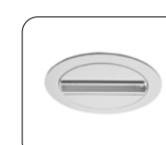
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrement, ON-OFF et dimmable DALI.

| | |
|------------------|--|
| Zoom | |
| 9Q 319 52 | |

| | |
|----------------|--|
| Cut-Off | |
| 9G 042 | |

| | |
|----------------|--|
| Visière | |
| 9G 041 | |

| | |
|----------------------|--|
| Nid d'abeille | |
| 9G 027 | |

| | |
|-------------------------|--|
| Diffuseur satiné | |
| 9G 028 | |

| | | |
|---------------------------|-------------|-----------------|
| Adaptateur plafond | | |
| | | Finition |
| 713 90 18 | ON-OFF/DALI | 40 Blanc |
| | | 50 Noir |
| | | 90 Gris |

| | | |
|--------------------------------|-------------|-----------------|
| Adaptateur encastrement | | |
| | | Finition |
| 713 90 19 | ON-OFF/DALI | 40 Blanc |
| | | 50 Noir |
| | | 90 Gris |





Orientabilité des groupes optiques_
source LED COB à haute efficacité_

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à LED chip on board (COB) CRI 85 3000K ou CRI 95 2700K / 3000K / 4000K alimentée à courant constant à travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique orientable qui est connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. Orientable à 350° en horizontal et 100° en verticale. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Corps optique en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice. Corps du luminaire et anneau décoratif revêtus de peinture liquide. La fixation est rapide à l'aide d'un adaptateur de rail triphasé. Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles : Spot (15°/26°/20°), Grand (30°/38°/28°), Large (58°/57°/60°).

| M4 / Spot / 26W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------|------|-------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring | - |
| 1 | 0.27 | 14818 | | UGR | 16.3 |
| 2 | 0.54 | 3705 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.81 | 1646 | | Fixture power | 27.7 W |
| 4 | 1.08 | 926 | | Fixture flux | 2307.0 lm |
| 5 | 1.35 | 593 | | Fixture efficacy | 83 lm/W |
| | | | IMax 14818 cd | LED values | 24.8 W 3281.0 lm |

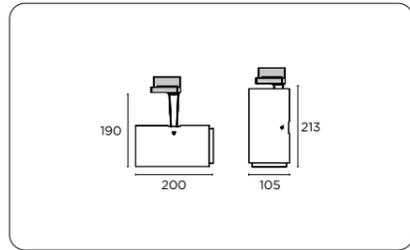
| M4 / Spot / 40W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------|------|-------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 26° | Glaring | - |
| 1 | 0.46 | 10084 | | UGR | 18.1 |
| 2 | 0.92 | 2521 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.38 | 1120 | | Fixture power | 40.2 W |
| 4 | 1.84 | 630 | | Fixture flux | 3422.0 lm |
| 5 | 2.30 | 403 | | Fixture efficacy | 85 lm/W |
| | | | IMax 10160 cd | LED values | 35.9 W 4989.0 lm |

| M4 / Medium / 26W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | - |
| 1 | 0.53 | 5934 | | UGR | 17.1 |
| 2 | 1.06 | 1484 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.59 | 659 | | Fixture power | 27.7 W |
| 4 | 2.11 | 371 | | Fixture flux | 2272.0 lm |
| 5 | 2.64 | 237 | | Fixture efficacy | 82 lm/W |
| | | | IMax 5934 cd | LED values | 24.8 W 3281.0 lm |

| M4 / Medium / 40W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 38° | Glaring | - |
| 1 | 0.69 | 6616 | | UGR | 18.7 |
| 2 | 1.38 | 1654 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.07 | 735 | | Fixture power | 40.2 W |
| 4 | 2.76 | 414 | | Fixture flux | 3410.0 lm |
| 5 | 3.45 | 265 | | Fixture efficacy | 85 lm/W |
| | | | IMax 6616 cd | LED values | 35.9 W 4989.0 lm |

| M4 / Wide / 26W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 58° | Glaring | - |
| 1 | 1.11 | 2665 | | UGR | 19.0 |
| 2 | 2.21 | 666 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.32 | 296 | | Fixture power | 27.7 W |
| 4 | 4.43 | 167 | | Fixture flux | 2267.0 lm |
| 5 | 5.54 | 107 | | Fixture efficacy | 82 lm/W |
| | | | IMax 2668 cd | LED values | 24.8 W 3281.0 lm |

| M4 / Wide / 40W | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 56° | Glaring | - |
| 1 | 1.07 | 4043 | | UGR | 20.5 |
| 2 | 2.13 | 1011 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.20 | 449 | | Fixture power | 40.2 W |
| 4 | 4.26 | 253 | | Fixture flux | 3389.0 lm |
| 5 | 5.33 | 162 | | Fixture efficacy | 84 lm/W |
| | | | IMax 4046 cd | LED values | 35.9 W 4989.0 lm |



| | |
|-----------------|-------------|
| 606 | M4 |
| + | |
| Commande | |
| EO | ON-OFF |
| EB | 1-10V |
| EE | DALI |
| + | |
| Version | |
| 50 | 26W |
| 52 | 40W |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

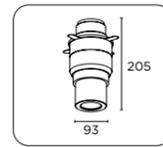


Anneaux avec optique

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Anneau décoratif | |
| 6029050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /W | Wide |

| | | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|
| Anneau - Optique | | |
| | Finition anneau | Optique |
| 602 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /W Wide |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |

M4 accessoires



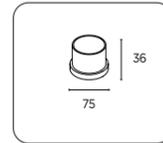
Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**



Cadreur

9Q 311 52

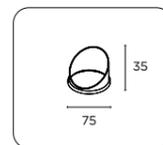
Avec cet accessoire, la durée de vie du projecteur est de 80 000 heures.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

Cut-Off

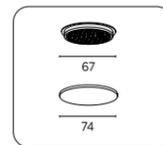
9G 044



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Visière

9G 043

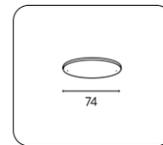


La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Nid d'abeille

9G 019 per 26W

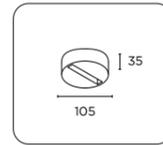


Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Diffuseur satiné

9G 014 per 26W

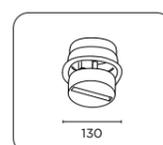
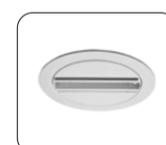


Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.



Adaptateur plafond

| | |
|------------------------------|-----------------|
| | Finition |
| 713 90 18 ON-OFF/DALI | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrer, ON-OFF et dimmable DALI.



Adaptateur encastré

| | |
|------------------------------|-----------------|
| | Finition |
| 713 90 19 ON-OFF/DALI | 40 Blanc |
| | 50 Noir |
| | 90 Gris |



Liberté unique de combiner les couleurs _ chambre de ventilation passive_

Modèle de projecteur à LED innovant comprenant une chambre de ventilation passive qui permet une réduction substantielle de la température de fonctionnement et donc une réduction de la taille du luminaire, avec un rendement lumineux allant jusqu'à 4200lm (nom.).

La construction par moulage en trois pièces et le transformateur intégré à l'adaptateur de rail en font une approche réellement discrète de l'éclairage par rail.

Disponible en 12W (1685lm), 18W (2272lm), 25W (3565lm) et 31W (4200lm) en consommation nominale, 2700K, 3000K et 4000K dans la version CRI95 et 3000K dans la version CRI85. L'appareil maintient un flux lumineux de 100 000 heures conformément à la norme L80B10.

L'ensemble optique de la version 12W et 18W comprend une lentille en PMMA, disponible en trois angles de faisceau : Spot 12°, Moyen 35° et Large 55°. Les versions 25W et 31W sont équipées d'un réflecteur en aluminium très efficace et d'un support en ULTEM, un matériau plastique spécifique capable de résister aux températures élevées.

Les angles de faisceau du réflecteur incluent Spot, Moyen et Large. Disponible en option un anneau de couleur en PMMA

translucide peut être ajouté à l'ensemble optique. Cet anneau peut être installé dans deux positions : complètement à l'intérieur du corps du projecteur ou à mi-chemin à l'extérieur du corps, de sorte que la lumière éclaire l'anneau de couleur translucide.

L'appareil a une classe indice de protection IP20 et est un Luminaire de classe I équipé avec un adaptateur de rail ON-OFF ou DALI disponible en noir ou en blanc. Ce projecteur offre une liberté unique de combiner les couleurs en choisissant les options de finition pour le corps du luminaire, la chambre et le bras de ventilation, l'adaptateur de rail et la bague colorée.

Les finitions du boîtier comprennent le texturé blanc mat, le texturé noir mat et le gris béton tandis que les finitions de la chambre et du bras de ventilation comprennent en variante supplémentaire un bleu océan, un orange mat et un vert mat (revêtement par peinture en poudre).

Les bagues colorées en PMMA sont disponibles en orange translucide, bleu océan, vert ou noir mat antireflet. Les autres accessoires comprennent une grille nid d'abeille, un diffuseur satiné et un nouvel accessoire optique ZOOM, pour un réglage du faisceau entre 9° et 26°.

R2 / Spot / 12W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 12° | Glaring |
|---|------|-------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.22 | 12742 | | UGR 11.1 |
| 2 | 0.43 | 3186 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.65 | 1416 | | Fixture power 14.5 W |
| 4 | 0.87 | 796 | | Fixture flux 899.0 lm |
| 5 | 1.08 | 510 | | Fixture efficacy 82 lm/W |
| | | | | LED values 12.3 W 1405.0 lm |
| | | | | I _{Max} 12742 cd |

R2 / Spot / 18W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 12° | Glaring |
|---|------|-------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.22 | 17235 | | UGR 12.1 |
| 2 | 0.43 | 4309 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.65 | 1915 | | Fixture power 21.4 W |
| 4 | 0.87 | 1077 | | Fixture flux 1216.0 lm |
| 5 | 1.08 | 689 | | Fixture efficacy 57 lm/W |
| | | | | LED values 18.1 W 1900.0 lm |
| | | | | I _{Max} 17235 cd |

R2 / Spot / 25W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 25° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.44 | 7552 | | UGR 20.8 |
| 2 | 0.89 | 1888 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.33 | 839 | | Fixture power 29.0 W |
| 4 | 1.78 | 472 | | Fixture flux 2530.0 lm |
| 5 | 2.22 | 302 | | Fixture efficacy 87 lm/W |
| | | | | LED values 24.6 W 3203.0 lm |
| | | | | I _{Max} 7552 cd |

R2 / Spot / 31W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 25° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.44 | 8913 | | UGR 21.4 |
| 2 | 0.89 | 2228 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.33 | 990 | | Fixture power 35.8 W |
| 4 | 1.78 | 557 | | Fixture flux 2986.0 lm |
| 5 | 2.22 | 357 | | Fixture efficacy 83 lm/W |
| | | | | LED values 30.4 W 3780.0 lm |
| | | | | I _{Max} 8913 cd |

R2 / Medium / 12W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 42° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.76 | 2009 | | UGR 15.8 |
| 2 | 1.53 | 502 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.29 | 223 | | Fixture power 14.5 W |
| 4 | 3.06 | 126 | | Fixture flux 1068.0 lm |
| 5 | 3.82 | 80 | | Fixture efficacy 74 lm/W |
| | | | | LED values 12.3 W 1405.0 lm |
| | | | | I _{Max} 2009 cd |

R2 / Medium / 18W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 42° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.76 | 2717 | | UGR 16.9 |
| 2 | 1.53 | 679 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.29 | 302 | | Fixture power 21.4 W |
| 4 | 3.06 | 170 | | Fixture flux 1444.0 lm |
| 5 | 3.82 | 109 | | Fixture efficacy 67 lm/W |
| | | | | LED values 18.1 W 1900.0 lm |
| | | | | I _{Max} 2717 cd |

R2 / Medium / 25W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 26° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.45 | 6925 | | UGR 20.8 |
| 2 | 0.91 | 1731 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.36 | 769 | | Fixture power 29.0 W |
| 4 | 1.82 | 433 | | Fixture flux 2498.0 lm |
| 5 | 2.27 | 277 | | Fixture efficacy 86 lm/W |
| | | | | LED values 24.6 W 3203.0 lm |
| | | | | I _{Max} 6925 cd |

R2 / Medium / 31W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 26° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.45 | 8173 | | UGR 21.4 |
| 2 | 0.91 | 2043 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.36 | 908 | | Fixture power 35.8 W |
| 4 | 1.82 | 511 | | Fixture flux 2948.0 lm |
| 5 | 2.27 | 327 | | Fixture efficacy 82 lm/W |
| | | | | LED values 30.4 W 3780.0 lm |
| | | | | I _{Max} 8173 cd |

R2 / Wide / 12W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 52° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.97 | 1705 | | UGR 17.3 |
| 2 | 1.95 | 426 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.92 | 189 | | Fixture power 14.5 W |
| 4 | 3.89 | 107 | | Fixture flux 1194.0 lm |
| 5 | 4.87 | 68 | | Fixture efficacy 82 lm/W |
| | | | | LED values 12.3 W 1405.0 lm |
| | | | | I _{Max} 1705 cd |

R2 / Wide / 18W 3000 K / Ra 95

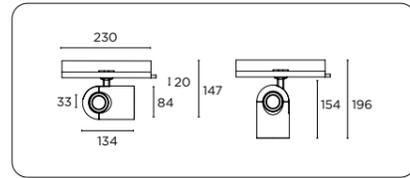
| m | Ø | Lux | 52° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 0.97 | 2307 | | UGR 18.4 |
| 2 | 1.95 | 577 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.92 | 256 | | Fixture power 21.4 W |
| 4 | 3.89 | 144 | | Fixture flux 1615.0 lm |
| 5 | 4.87 | 92 | | Fixture efficacy 75 lm/W |
| | | | | LED values 18.1 W 1900.0 lm |
| | | | | I _{Max} 2307 cd |

R2 / Wide / 25W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 60° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 1.15 | 2613 | | UGR 23.5 |
| 2 | 2.29 | 653 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.44 | 290 | | Fixture power 29.0 W |
| 4 | 4.58 | 163 | | Fixture flux 2466.0 lm |
| 5 | 5.73 | 105 | | Fixture efficacy 85 lm/W |
| | | | | LED values 24.6 W 3203.0 lm |
| | | | | I _{Max} 2613 cd |

R2 / Wide / 31W 3000 K / Ra 95

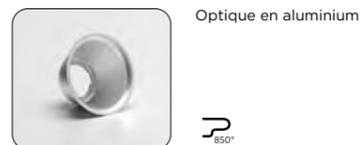
| m | Ø | Lux | 60° | Glaring |
|---|------|------|-----|-----------------------------|
| 1 | 1.15 | 3084 | | UGR 24.0 |
| 2 | 2.29 | 771 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.44 | 343 | | Fixture power 35.8 W |
| 4 | 4.58 | 193 | | Fixture flux 2911.0 lm |
| 5 | 5.73 | 123 | | Fixture efficacy 81 lm/W |
| | | | | LED values 30.4 W 3780.0 lm |
| | | | | I _{Max} 3084 cd |



| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 615 | R2 |
| Version | |
| E0 | 12W |
| E1 | 18W |
| E2 | 25W |
| E3 | 31W |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| D | DALI |
| Finition | |
| BB | Noir mat txt |
| 99 | Gris béton |
| WW | Blanc mat txt |
| Couleur adaptateur | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| CRI-CCT | |
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |
| Optique rifl. | |
| 9Q320 | Optique PLMA pour 12/18W |
| 9Q321 | Optique en aluminium pour 25/31W |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /W | Wide |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Anneau décoratif | |
| 6159000 | Anneau décoratif |
| Finition anneau | |
| T0 | Neutre |
| T1 | Orange |
| T2 | Vert |
| T6 | Bleu océan |
| 52 | Noir mat |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Accessoires indépendants | |
| 9Q31952 | Zoom optique |
| 9G037 | Nid d'abeille |
| 9G038 | Diffuseur satiné |



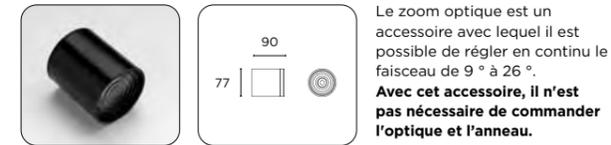
| Optique Version R2 12/18W | | | |
|---------------------------|---------|-----------|--|
| Version | Optique | | |
| 9Q3 20 | 12/18W | /S | Spot Équipé d'un calibre de contraste |
| | | /M | Medium |
| | | /W | Wide |

| Optique Version R2 25/31W | | | |
|---------------------------|---------|-----------|--------|
| Version | Optique | | |
| 9Q3 21 | 25/31W | /S | Spot |
| | | /M | Medium |
| | | /W | Wide |

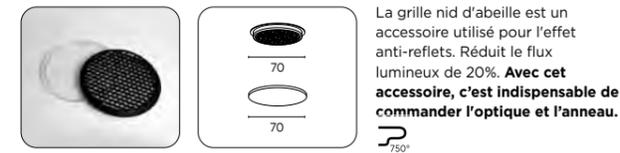
R2 accessoires



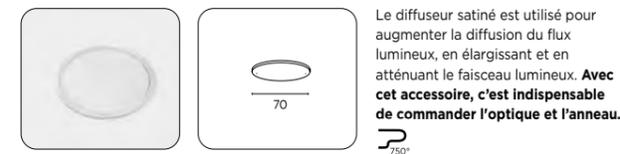
| Anneau | |
|------------------|----------------------|
| Finition | |
| 615 90 00 | T0 Neutre |
| | T1 Orange |
| | T2 Vert |
| | T6 Bleu océan |
| | 52 Noir |



| Zoom | |
|------------------|--|
| 9Q 319 52 | |



| Nid d'abeille | |
|---------------|--|
| 9G 037 | |



| Diffuseur satiné | |
|------------------|--|
| 9G 038 | |

RAILS ÉLECTRIFIÉS

48V



TRACK 48
540



TRACK 48 TRIMLESS
544



TRACK 48-EVO
550



TRACK 48-RT
556



TRACK 48 TWIN
562



TRACK 48 TUBE
566

EQUIPEMENTS POUR RAILS ÉLECTRIFIÉS

48V



REVO 48 MINI
572



REVO 48 SMALL
572



SPEEDY
578



R2 48 REWALL
584



R2 48
586



SPOT 48 / 48 RT
592



PINKO 48/48-RT
618



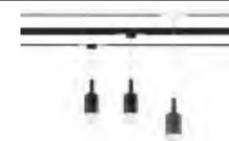
WILLY 48/48-RT
622



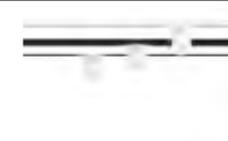
GIOTTO 48/48-RT
624



GIOTTO 48/48-RT
628



JAM 48/48-RT
632



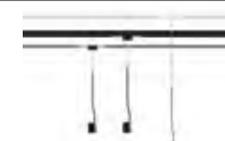
JAM 48/48-RT
634



ZIK 48
638



GO! 48/48-RT
640



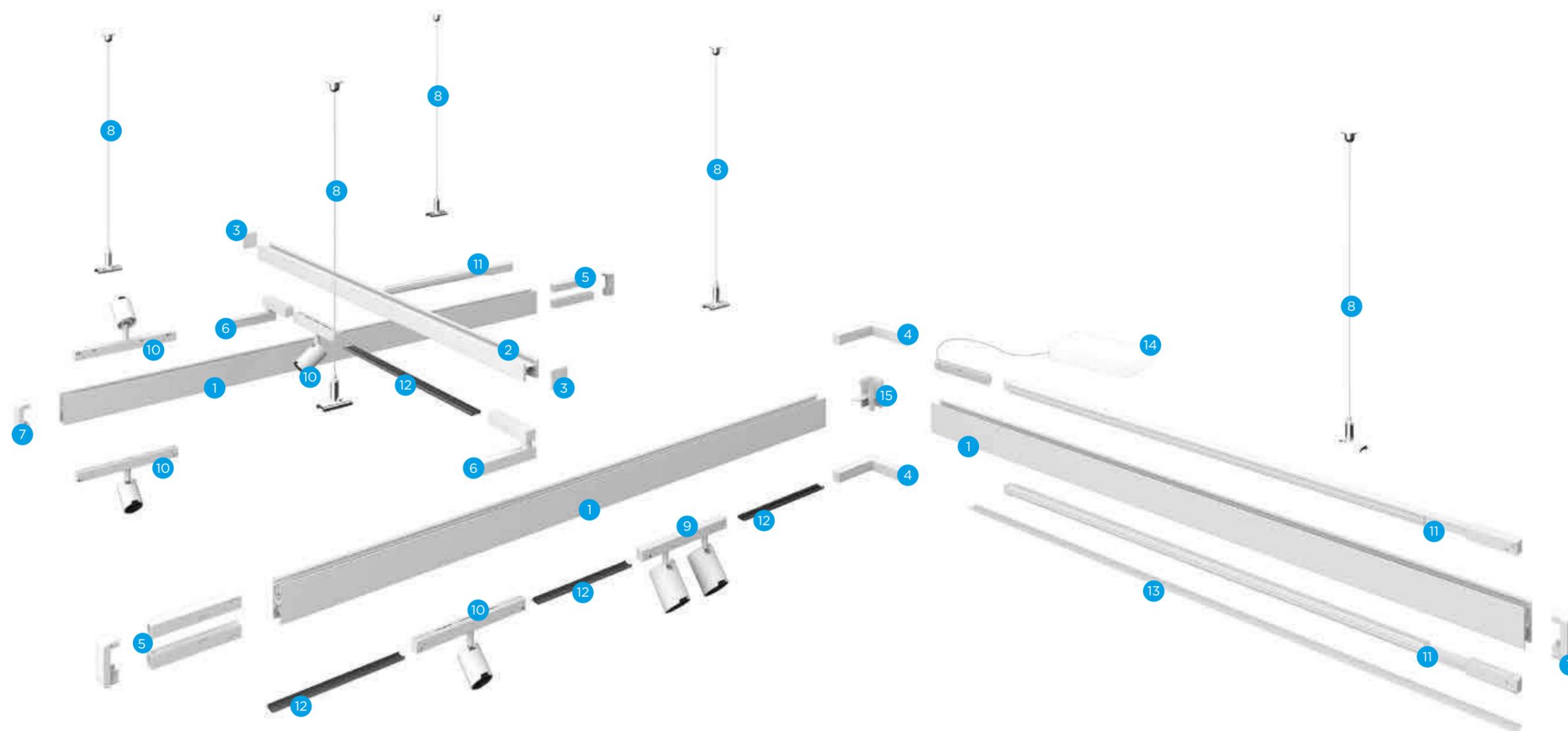
PLURIEL 48
642



DRIVER BOX
644

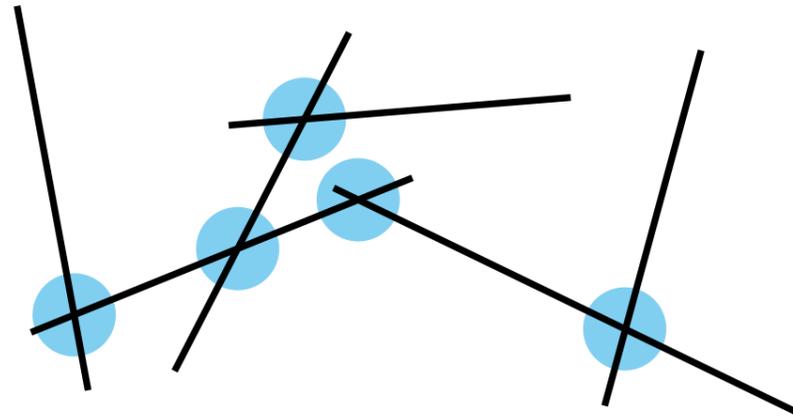
PEU D'ÉLÉMENTS MAIS UNE MULTITUDE DE CONFIGURATIONS

La collection 48V se propose comme une solution souple et diversifiée, aussi bien en termes d'instruments optiques que de compositions possibles.

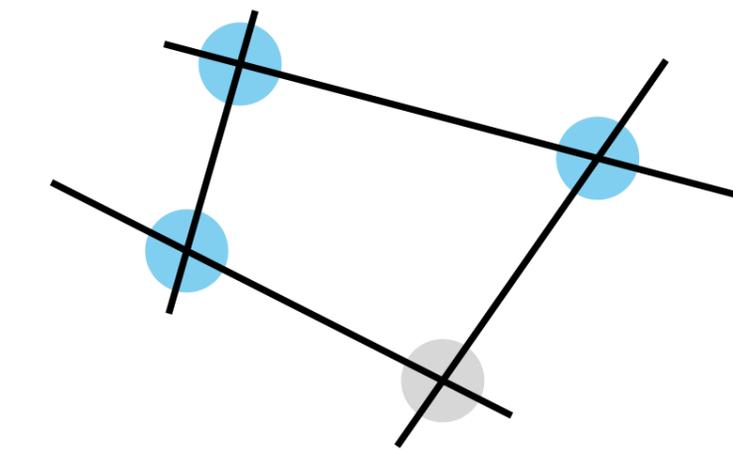


- | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) Track 48 TWIN | 6) Connexion mécanique et électrique | 11) Speedy |
| 2) Track 48 EVO | 7) Bouchon de fermeture TWIN | 12) Couverture inférieure du rail |
| 3) Bouchon de fermeture EVO | 8) Bride + câble de suspension | 13) Écran microprismatique |
| 4) Jonction électrique rigide en L | 9) Spot 48 REVO Small double | 14) Driver |
| 5) Connexion supérieure / inférieure + bouchon | 10) Spot 48 REVO Mini simple | 15) Jonction horizontale en « L » |

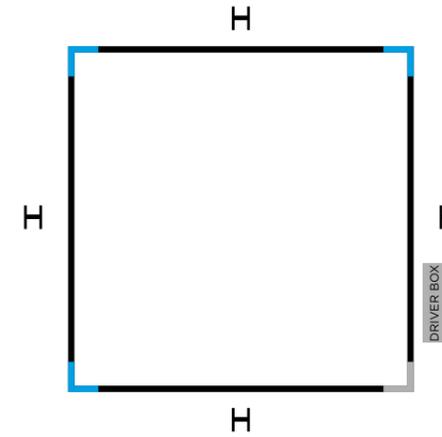
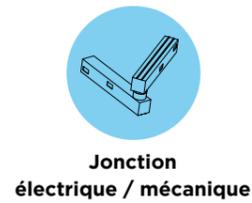
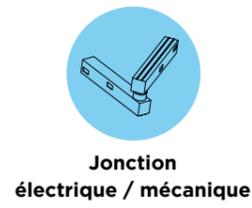
COMPOSITIONS SUGGÉRÉES



Dans les compositions ouvertes de rails 48 superposés, il suffit d'employer les connexions électriques et mécaniques simples



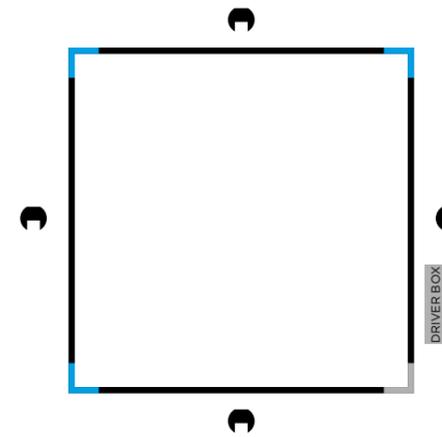
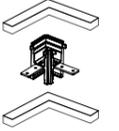
Dans les compositions « fermées », nous conseillons toujours d'utiliser au moins une connexion mécanique afin d'éviter toute inversion de polarité.



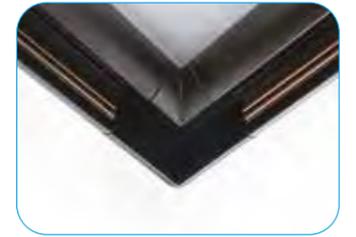
Exemple de configuration fermée à éléments non superposés avec rail TWIN.



Vue éclatée de la jonction angulaire à 90° pour rail TWIN.



Exemple de configuration fermée à éléments non superposés avec rail TUBE.



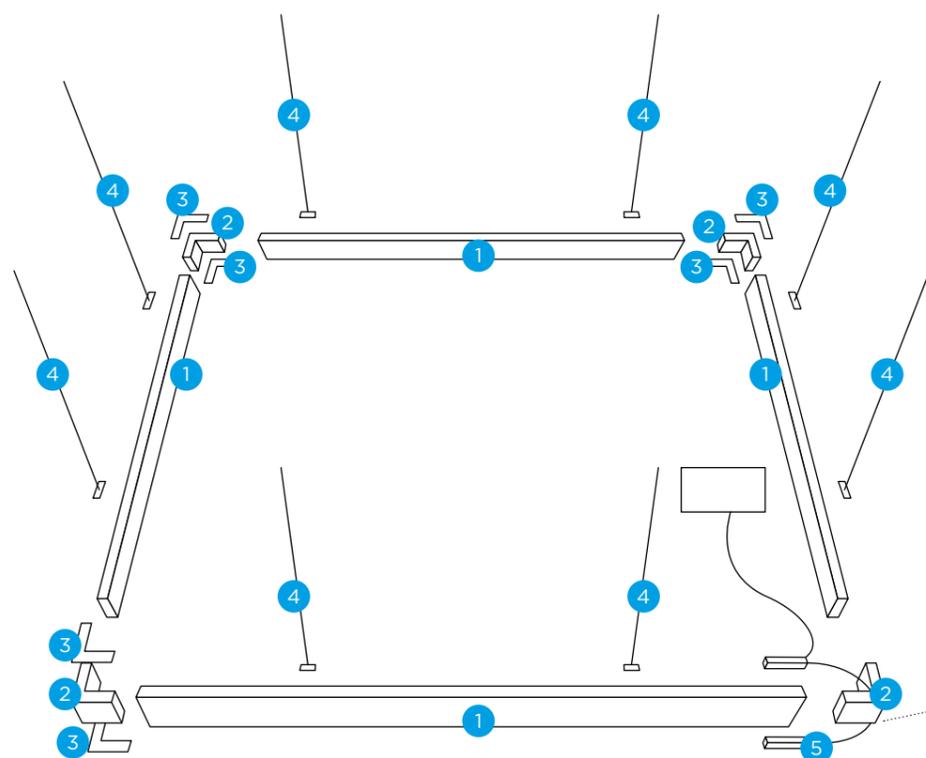
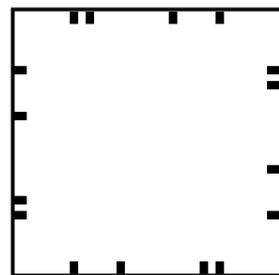
Vue éclatée de la jonction angulaire à 90° pour rail TUBE.



| | ON/OFF (un seul switch) | DALI | ON/OFF (deux switchs pour chaque canal) |
|---------------------|--|--|---|
| TRACK 48 | spot version on/off + speedy version on/off | spot version DALI + speedy version DALI | (Ligne 1) spot version on/off + speedy version on/off (Ligne 2) spot version on/off "/DA*" + speedy version on/off "/DA**" |
| EVO | spot version on/off + speedy version on/off | spot version DALI + speedy version DALI | PAS POSSIBLE |
| TUBE | spot version on/off + speedy version on/off | spot version DALI + speedy version DALI | (Ligne 1) spot version on/off + speedy version on/off (Ligne 2) spot version on/off "/DA*" + speedy version on/off "/DA**" |
| TWIN | spot version on/off + speedy version on/off | spot version DALI + speedy version DALI | (Ligne 1) spot version on/off + speedy version on/off (Ligne 2) spot version on/off "/DA*" + speedy version on/off "/DA**" |

(*) produit précâblé pour l'allumage sur la Ligne 2, disponible à la demande. Schéma valable également pour tous les produits de la famille Track 48.

EXEMPLE D'INSTALLATION PLAN CARRÉ



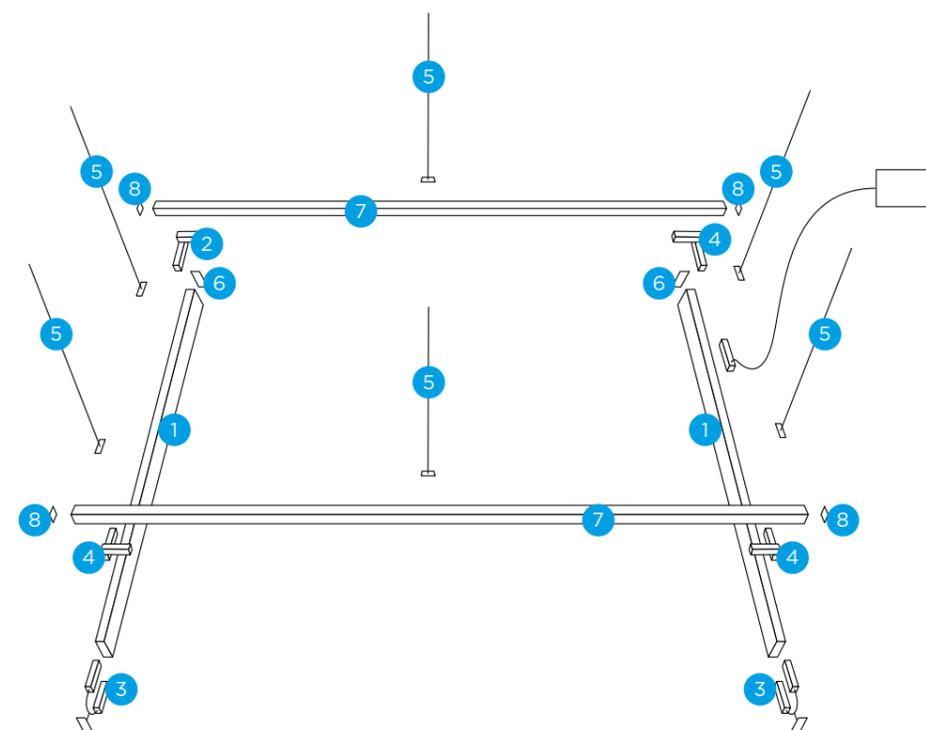
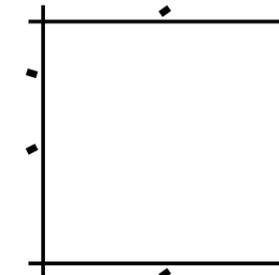
Connexion des deux niveaux par passage du câble situé sur la jonction angulaire.

- 1) 714900350 - 4 Rails 48 Twin 3m
- 2) 714902550 - 4 Jonctions mécaniques en « L »
- 3) 712900950 - 5 Jonctions rigides électriques
- 4) 714901600 - 8 Brides + câble de suspension en acier L = 2 m
- 5) 712900450 - 1 Module d'alimentation

- 716705050 - 4 Speedy 280 cm ON/OFF
- 9G077/247 - 4 - Diffuseurs opales
- 383T105573FN - 8 SPOTS 48 REVO Small 1X optique M 30° ON/OFF
- 383T205573FN - 4 SPOTS 48 REVO Small 2X optique M 30° ON/OFF

- 714945052/52/SO - 1 Boîtier du driver 480W ON/OFF (embout inclus)

EXEMPLE D'INSTALLATION CARRÉ SUPERPOSÉ

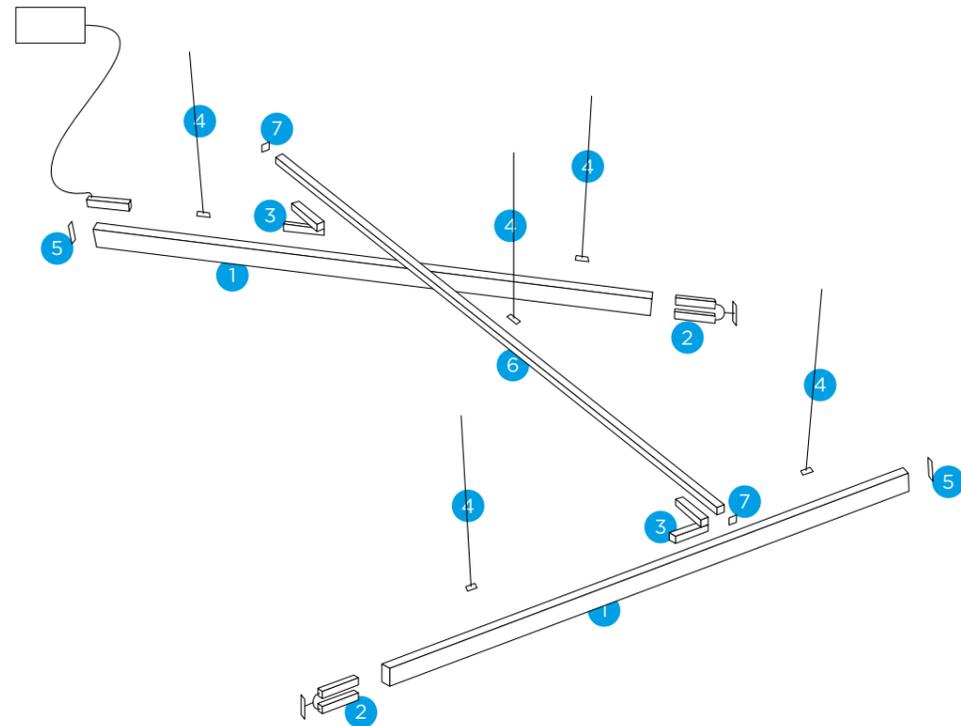
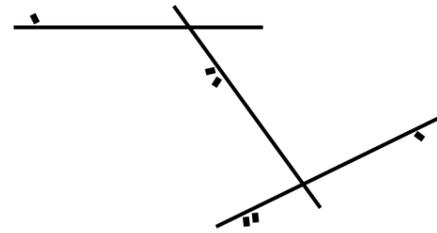


- 1) 714900350 - 2 Rails 48 Twin 3m
- 2) 714902950 - 1 Jonction mécanique pour la superposition
- 3) 714902850 - 2 Jonctions supérieure / inférieure + bouchon
- 4) 714901350 - 3 Jonctions électriques pour la superposition
- 5) 714901600 - 6 Brides + câble de suspension en acier L = 2 m
- 6) 714900650 - 2 Bouchons de fermeture Twin
- 7) 712900350 - 2 TRACK 48-EVO 3 m
- 8) 712900650 - 4 Bouchons de fermeture Evo

- 383T1D5573NS - 2 SPOTS 48 REVO Small 1X optique N 13° + Snoot DALI
- 383T1D5573SN - 2 SPOTS 48 REVO Small 1X optique S 20° DALI
- 383T1D5573SE - 2 SPOTS 48 REVO Small 1X optique S EL 20° + Ellipse DALI

- 714916552/52/SO - 1 - Boîtier du driver 75W DALI (embout inclus)

EXEMPLE D'INSTALLATION CROISÉE SUPERPOSÉE



1) 714900350 - 2 Rails 48 Twin 3m

2) 714902850 - 2 Jonctions supérieure / inférieure + bouchon

3) 714901350 - 2 Jonctions électriques pour la superposition

4) 714901600 - 6 Brides + câble de suspension en acier L = 2 m

5) 714900650 - 2 Bouchons de fermeture Twin

6) 712900350 - TRACK 48-EVO 3 m

7) 712900650 - 2 Bouchons de fermeture Evo

383T1D5553FE - 2 SPOTS 48 REVO Small 1X optique M 30°+ Ellipse DALI

383T1D5553SE - 2 SPOTS 48 REVO Small 2X optique S 20° + Ellipse DALI

383T1D5553NE - 2 SPOTS 48 REVO Small 2X optique S 13° + Ellipse DALI

714936552/52/SO - 1 - Boîtier du driver 150W DALI (embout inclus)

LISTE DES MODÈLES DE RAILS TRACK 48



TRACK 48 TRIMLESS



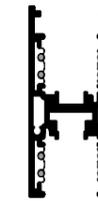
TRACK 48



TRACK 48-EVO



TRACK 48 TUBE



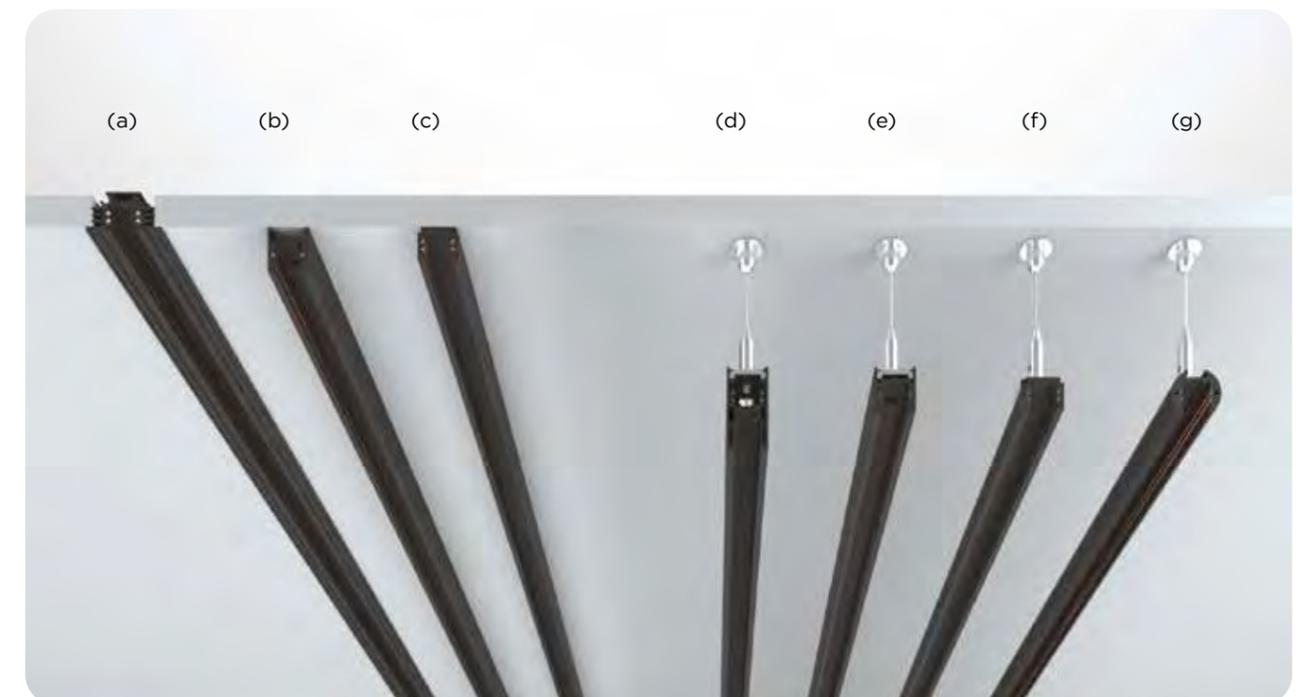
TRACK 48 TWIN

Trois modèles pour **montage au plafond** :

- 4 conducteurs - version encastrée
- trimless (a) 2 conducteurs - section carrée EVO (b)
- 4 conducteurs - section carrée (c)

Quatre modèles pour la **pose en suspension** :

- 4 + 4 conducteurs - bi-émission H TWIN (d) 2
- conducteurs - section carrée EVO (e)
- 4 conducteurs - section carrée (f)
- 4 conducteurs - section ronde TUBE (g)





4 conducteurs_
installable en version suspension ou au plafond_

Système électrifié à très basse tension, CC 48V, montable en suspension, applique ou au plafond ou, dans la version sans bordure, encastré dans des faux plafonds.

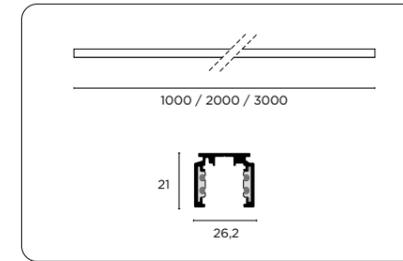
Fabriqué à partir d'aluminium extrudé revêtu par poudre, disponible en segments de 1000mm, 2000mm ou 3000 mm en blanc ou noir. Le système est équipée de quatre conducteurs isolés.

Les fonctions ON/OFF, PUSH et DALI sont toujours garanties par une paire de conducteurs, grâce à la technologie à ondes véhiculées. L'autre paire de conducteurs peut être utilisée pour obtenir un deuxième allumage possible (des codes spéciaux et un alimentateur supplémentaire sont requis).

Les blocs d'alimentation 48V CC, à installer à distance, pour un fonctionnement ON/OFF ou à intensité variable en DALI ou PUSH, doivent être commandés séparément.

Une gamme complète de connecteurs, de systèmes de montage et d'accessoires complète ce système polyvalent en courant continu 48V qui accueille tous les appareils de la famille Track 48.

TRACK 48



| | |
|----------------|-----------------|
| 7119001 | TRACK 48 1000mm |
| 7119002 | TRACK 48 2000mm |
| 7119003 | TRACK 48 3000mm |

Finition

| | |
|-----------|-------|
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |

Pilote distant

| | |
|---------------------|---|
| 9D48V030AL | ON-OFF - 125x38x23 max 30W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V070TC | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| 9D48V075AL | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V075TR | ON-OFF 235x100x31 max 75W 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | ON-OFF 240x60x49 max 150W 220/240V 50/60Hz |
| 9D48V150TR | ON-OFF 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V075DDTR | DALI/PUSH 235x100x31 max 70W 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150DDTR | DALI/PUSH 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |

Jonction de puissance

| | |
|------------------|--------------------------------|
| 711900440 | Alimentation d'extrémité Blanc |
| 711900450 | Alimentation d'extrémité Noir |

Connecteurs

| | |
|------------------|--|
| 712900840 | Jonction droite escamotable - Blanc |
| 712900850 | Jonction droite escamotable - Noir |
| 711901140 | Jonction flexible Blanc |
| 711901150 | Jonction flexible - Noir |
| 711901740 | Jonction Blanc |
| 711901750 | Jonction Noir |

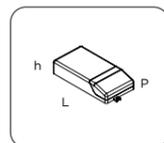
Systemes de montage

| | |
|------------------|--|
| 711900700 | Étrier de montage au plafond. |
| 711901000 | Support pour montage vertical sur le mur. |
| 711901640 | Crochet de fil Blanc - Longueur Câble max 2m |
| 711901650 | Crochet de fil Noir - Longueur Câble max 2m |

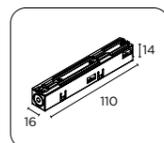
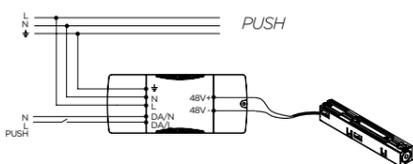
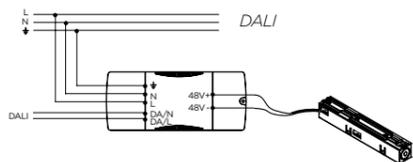
Accessoires indépendants

| | |
|------------------|---|
| 711902340 | Carter inférieur Blanc Longueur 1m |
| 711902350 | Couvercle inférieur Noir Longueur 1m |
| 711900640 | Embout de fermeture Blanc |
| 711900650 | Embout de fermeture Noir |

TRACK 48 alimentation



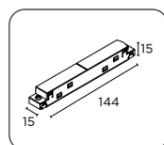
Transformateur à distance 48V.
Longueur maximale de l'alimentateur au dernier convertisseur L=30m.



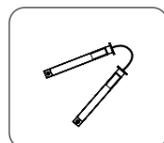
Tête d'alimentation rétractable qui peut être installée à la fois en tête et au centre du rail.



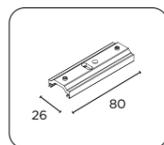
TRACK 48 jonction



Jonction linéaire escamotable.



Jonction flexible.



Bride de jonction.



| Transformateur ON/OFF | | | | |
|-----------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 030 AL | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 070 TC | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 075 AL | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 075 TR | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 TC | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 150 TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 AL | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

| Transformateur DALI/PUSH | | | | |
|--------------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 075 DD TR | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 DD TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

Le schéma de connexion du système 48V est illustré ci-contre. Il n'est pas nécessaire de respecter la polarité pour les connexions du secondaire à l'intérieur de la tête d'alimentation (711 90 04 --).

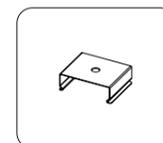
| Alimentation | |
|--------------|--|
| Finition | |
| 711 90 04 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input checked="" type="radio"/> Noir |

| Jonction linéaire | |
|-------------------|--|
| Finition | |
| 712 90 08 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input checked="" type="radio"/> Noir |

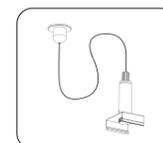
| Jonction flexible | |
|-------------------|--|
| Finition | |
| 711 90 11 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input checked="" type="radio"/> Noir |

| Jonction | |
|-----------|--|
| Finition | |
| 711 90 17 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input checked="" type="radio"/> Noir |

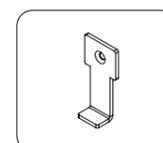
TRACK 48 systèmes de fixation



Étrier de montage au plafond.



Câble de suspension.
Longueur Câble max 2m.



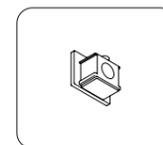
Support pour montage vertical sur le mur.

| Étrier | |
|--------------|--|
| 711 90 07 00 | |

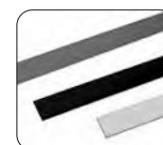
| Câble | |
|-----------|--|
| Finition | |
| 711 90 16 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input checked="" type="radio"/> Noir |

| Support | |
|--------------|--|
| 711 90 10 00 | |

TRACK 48 accessoires



Embout de fermeture.



Couvercle inférieur.
Longueur 1m.



| Embout de fermeture | |
|---------------------|--|
| Finition | |
| 711 90 06 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input checked="" type="radio"/> Noir |

| Couvercle | |
|-----------|--|
| Finition | |
| 711 90 23 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input checked="" type="radio"/> Noir |

TRACK 48 TRIMLESS

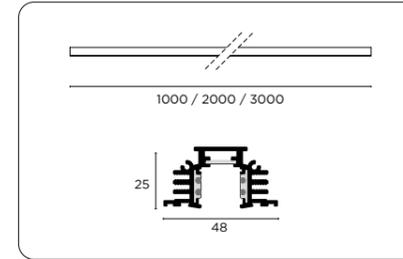


Rail à basse tension miniaturisé pour encastrement invisible.

Section rectangulaire en aluminium extrudé poudré de couleur noire pour encastrement invisible.

Il dispose de quatre conducteurs isolés deux pour la ligne d'alimentation et deux pour la ligne dimmable.

TRACK 48 Trimless



| | |
|------------------|-------------------------------|
| 711800150 | TRACK 48 Trimless L=1000 Noir |
| 711800250 | TRACK 48 Trimless L=2000 Noir |
| 711800350 | TRACK 48 Trimless L=3000 Noir |

Pilote distant

| | |
|---------------------|---|
| 9D48V030AL | ON-OFF - 125x38x23 max 30W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V070TC | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| 9D48V075AL | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V075TR | ON-OFF 235x100x31 max 75W 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |
| 9D48V150TR | ON-OFF 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V075DDTR | DALI/PUSH 235x100x31 max 70W 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150DDTR | DALI/PUSH 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |

Jonction de puissance

| | |
|------------------|--------------------------------|
| 711900440 | Alimentation d'extrémité Blanc |
| 711900450 | Alimentation d'extrémité Noir |

Connecteurs

| | |
|------------------|---|
| 712900840 | Jonction droite escamo- table Blanc |
| 712900850 | Jonction linéaire a scom- parsa - Noir |
| 711901140 | Jonction flexible Blanc |
| 711901150 | Jonction flexible Noir |
| 711901740 | Jonction Blanc |
| 711901750 | Jonction Noir |

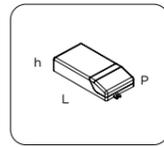
Systemes de montage

| | |
|------------------|-----------------------------|
| 711810700 | Étrier pour encastrement |
|------------------|-----------------------------|

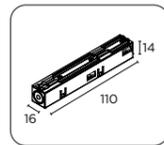
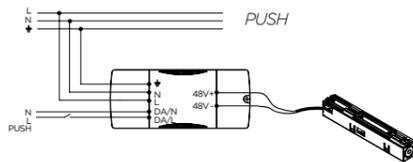
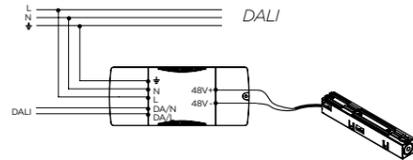
Accessoires indépendants

| | |
|------------------|---|
| 711902340 | Carter inférieur Blanc Longueur 1m |
| 711902350 | Couvercle inférieur Noir Longueur 1m |
| 711900640 | Embout de fermeture Blanc |
| 711900650 | Embout de fermeture - Noir |

TRACK 48 TRIMLESS alimentations



Transformateur à distance 48V.
Longueur maximale de l'alimentateur au dernier convertisseur L=30m.



Tête d'alimentation rétractable qui peut être installée à la fois en tête et au centre du rail.



Transformateur ON/OFF

| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|---------------|------------|-----------|----------|-----------|
| 9D 48V 030 AL | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 070 TC | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 075 AL | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 075 TR | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 TC | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 150 TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 AL | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

Transformateur DALI/PUSH

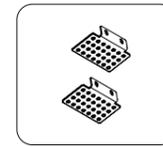
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| 9D 48V 075 DD TR | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 DD TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

Le schéma de connexion du système 48V est illustré ci-contre. Il n'est pas nécessaire de respecter la polarité pour les connexions du secondaire à l'intérieur de la tête d'alimentation (711 90 04 --).

Alimentation

| | Finition |
|-----------|------------|
| 711 90 04 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

TRACK 48 TRIMLESS systèmes de fixation



Étrier pour encastrement.

Étrier

711 81 07 00

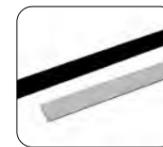
TRACK 48 accessoires



Embout de fermeture.

Embout de fermeture

| | Finition |
|-----------|------------|
| 711 90 06 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

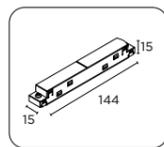


Couvercle inférieur. Longueur 1m.

Couvercle

| | Finition |
|-----------|----------|
| 711 90 23 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |

TRACK 48 TRIMLESS jonction

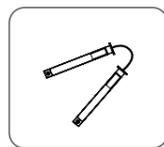


Jonction linéaire escamotable.



Jonction linéaire

| | Finition |
|-----------|------------|
| 712 90 08 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

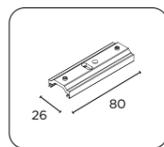


Jonction flexible.



Jonction flexible

| | Finition |
|-----------|------------|
| 711 90 11 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |



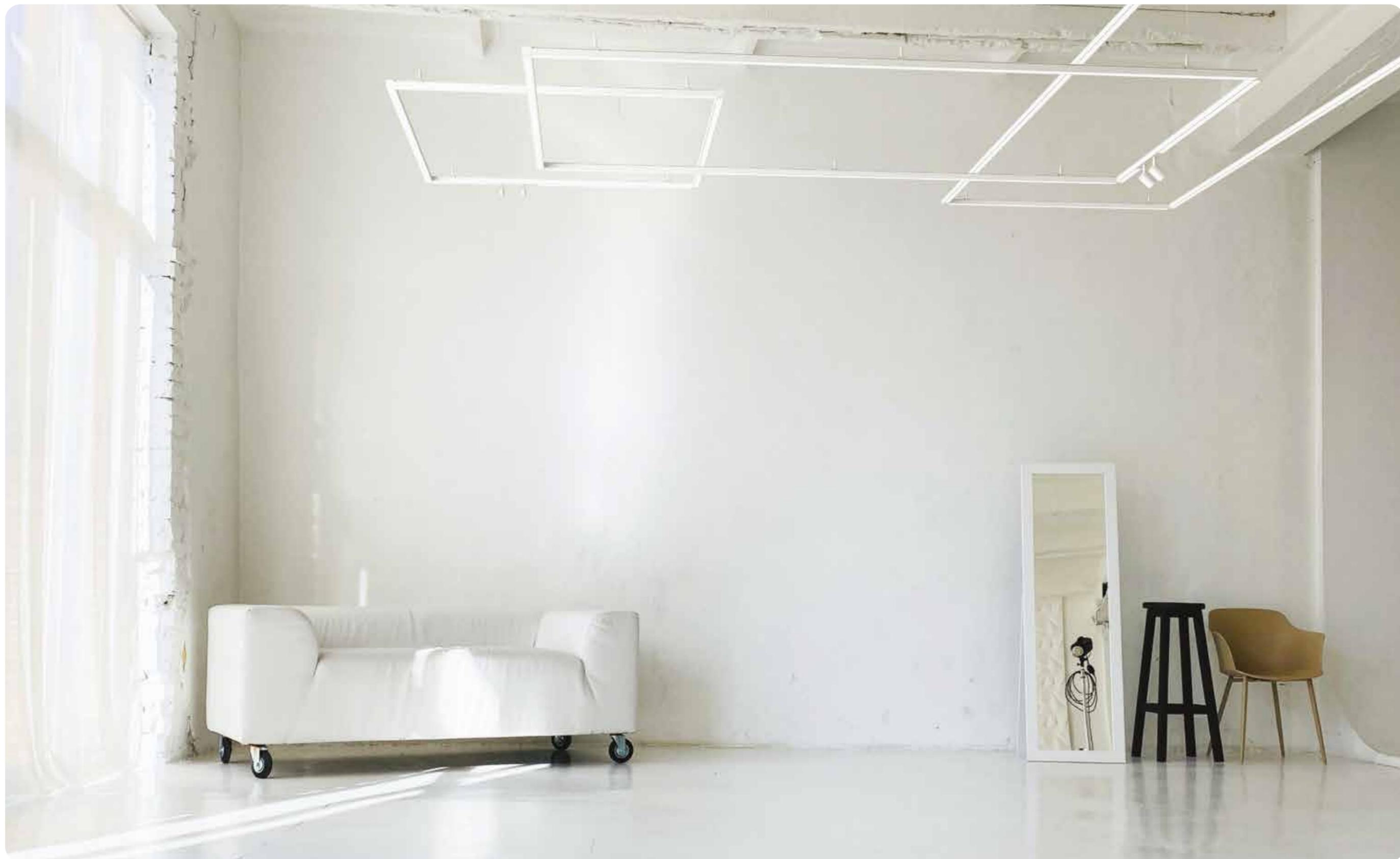
Bride de jonction.



Jonction

| | Finition |
|-----------|------------|
| 711 90 17 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

TRACK 48-EVO





Deux conducteurs isolés pour l'alimentation et la gradation_

Le Track 48-EVO est un rail basse tension 48VDC suspendu, fixé au plafond ou mural, en aluminium extrudé.

Les adaptateurs de rail s'enclenchent via un mécanisme mécanique et peuvent être retirés du rail via le dispositif d'ouverture mécanique à l'aide de la vis.

Disponible en longueur de 1000 mm, 2000 mm et 3000 mm.

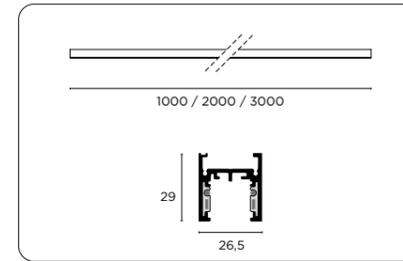
Les finitions incluent un revêtement de peinture en poudre de couleur noir et blanc.

Le rail est équipé de deux conducteurs isolés pour l'alimentation et la gradation.

Alimentation 48VDC à distance pour la gradation ON/OFF ou DALI/PUSH à commander séparément.

Ce profil est adapté à l'utilisation avec les luminaires TRACK 48.

TRACK 48-EVO



| | |
|----------------|---------------------|
| 7129001 | TRACK 48-EVO 1000mm |
| 7129002 | TRACK 48-EVO 2000mm |
| 7129003 | TRACK 48-EVO 3000mm |

Finition

| | |
|-----------|-------|
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |

Pilote distant

| | |
|-------------------|--|
| 9D48V030AL | ON-OFF - 125x38x23 max 30W - 220/240V 0/50/60Hz |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| 9D48V075AL | ON-OFF - 280x41x29 - max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| 9D48V075TR | ON-OFF 235x100x31 max 75W 220/240V 0/50/60Hz |
|-------------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
|-------------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| 9D48V075DDTR | DALI/PUSH 235x100x31 max 70W 220/240V 0/50/60Hz |
|---------------------|--|

| | |
|---------------------|---|
| 9D48V150DDTR | DALI/PUSH 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |
|---------------------|---|

| | |
|-------------------|--|
| 9D48V070TC | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------|--|
| 9D48V150TR | ON-OFF 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------|---|
| 9D48V150TC | ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |
|-------------------|---|

Jonction de puissance

| | |
|------------------|--------------------------------|
| 712900440 | Alimentation d'extrémité Blanc |
|------------------|--------------------------------|

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 712900450 | Alimentation d'extrémité Noir |
|------------------|-------------------------------|

Connecteurs

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| 712900840 | Jonction droite escamotable Blanc |
|------------------|-----------------------------------|

| | |
|------------------|----------------------------------|
| 712900850 | Jonction droite escamotable Noir |
|------------------|----------------------------------|

| | |
|------------------|-------------------------|
| 712901140 | Jonction flexible Blanc |
|------------------|-------------------------|

| | |
|------------------|------------------------|
| 712901150 | Jonction flexible Noir |
|------------------|------------------------|

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| 712900940 | Jonction 90° électrique rigide Blanc |
|------------------|--------------------------------------|

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| 712900950 | Jonction 90° électrique rigide Noir |
|------------------|-------------------------------------|

| | |
|------------------|----------------------------------|
| 712902540 | Jonction en "L" horizontal Blanc |
|------------------|----------------------------------|

| | |
|------------------|---------------------------------|
| 712902550 | Jonction en "L" horizontal Noir |
|------------------|---------------------------------|

Systemes de montage

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 712900700 | Étrier de montage au plafond. |
|------------------|-------------------------------|

| | |
|------------------|----------------|
| 712901600 | Crochet de fil |
|------------------|----------------|

| | |
|------------------|---|
| 711901000 | Support pour montage vertical sur le mur. |
|------------------|---|

| | |
|------------------|---------------|
| 712902600 | Étrier ad "L" |
|------------------|---------------|

| | |
|------------------|----------|
| 712901700 | Jonction |
|------------------|----------|

Accessoires indépendants

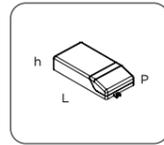
| | |
|------------------|---------------------------------------|
| 711902340 | Carter inférieur Blanc Longueur 1m |
|------------------|---------------------------------------|

| | |
|------------------|---|
| 711902350 | Couvercle inférieur Noir Longueur 1m |
|------------------|---|

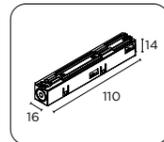
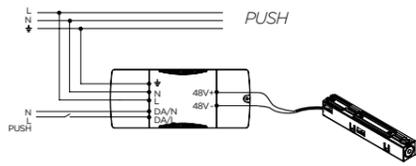
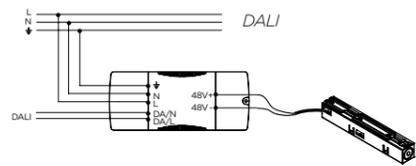
| | |
|------------------|---------------------------|
| 712900640 | Embout de fermeture Blanc |
|------------------|---------------------------|

| | |
|------------------|--------------------------|
| 712900650 | Embout de fermeture Noir |
|------------------|--------------------------|

TRACK 48-EVO alimentations



Transformateur à distance 48V.
Longueur maximale de l'alimentateur au dernier convertisseur L=30m.



Tête d'alimentation rétractable qui peut être installée à la fois en tête et au centre du rail.

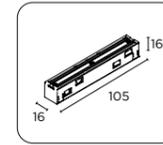
| Transformateur ON/OFF | | | | |
|-----------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 030 AL | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 070 TC | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 075 AL | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 075 TR | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 TC | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 150 TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 AL | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

| Transformateur DALI/PUSH | | | | |
|--------------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 075 DD TR | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 DD TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

Le schéma de connexion du système 48V est illustré ci-contre. Il n'est pas nécessaire de respecter la polarité pour les connexions du secondaire à l'intérieur de la tête d'alimentation (711 90 04 --).

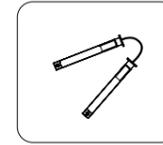
| Alimentation | |
|--------------|----------|
| | Finition |
| 712 90 04 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |

TRACK 48-EVO jonction



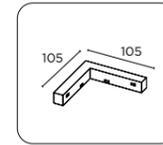
Jonction linéaire escamotable.

0,03



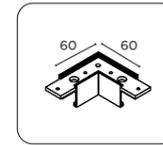
Jonction flexible.

0,07



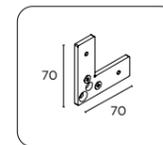
Jonction 90°.

0,03



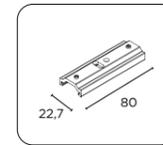
Jonction en "L" horizontal.

0,150



Jonction en "L".

0,150



Bride de jonction.

0,02

| Jonction linéaire | |
|-------------------|----------|
| | Finition |
| 712 90 08 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |

| Jonction flexible | |
|-------------------|----------|
| | Finition |
| 712 90 11 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |

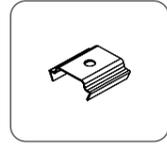
| Jonction 90° | |
|--------------|----------|
| | Finition |
| 712 90 09 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |

| Jonction en horizontal | |
|------------------------|----------|
| | Finition |
| 712 90 25 | 40 Blanc |
| | 50 Noir |

| Jonction en "L" | |
|-----------------|--|
| | |
| 712 90 26 00 | |

| Jonction | |
|--------------|--|
| | |
| 712 90 17 00 | |

TRACK 48-EVO systèmes de fixation



Étrier de montage au plafond.

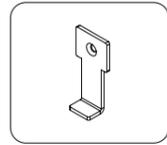
| |
|---------------|
| Étrier |
| 712 90 07 00 |



Câble de suspension.
Longueur Câble max 2m.



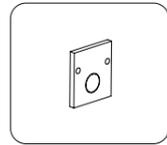
| |
|--------------|
| Câble |
| 712 90 16 00 |



Support pour montage vertical
su le mur.

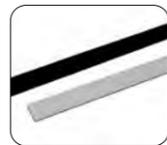
| |
|----------------|
| Support |
| 711 90 10 00 |

TRACK 48-EVO accessoires



Embout de fermeture.

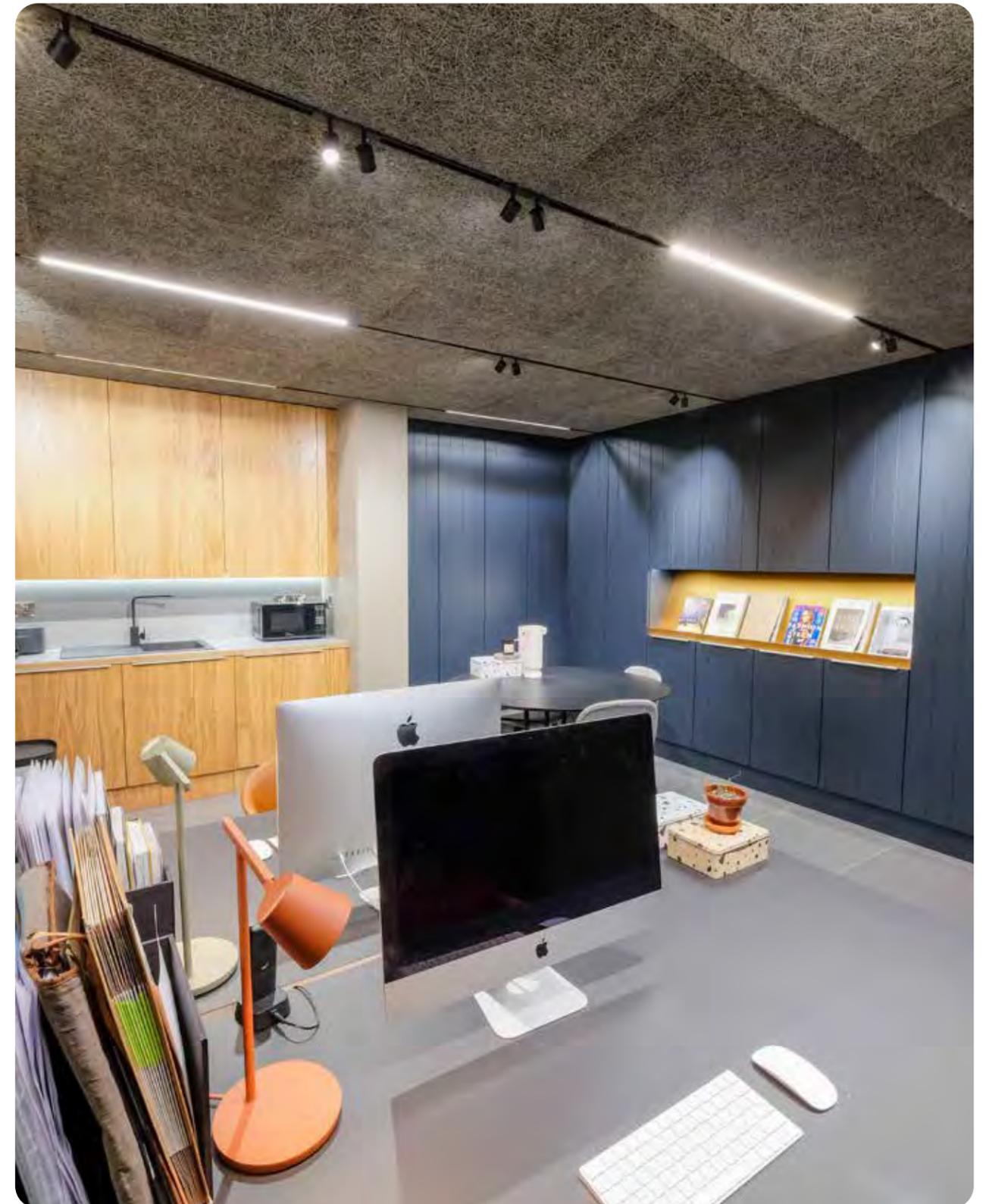
| | | | |
|----------------------------|-----------|----------------------------------|-------|
| Embout de fermeture | | | |
| 712 90 06 | 40 | <input type="radio"/> | Blanc |
| | 50 | <input checked="" type="radio"/> | Noir |



Couvercle inférieur.
Longueur 1m.

IP₄₀

| | | | |
|------------------|-----------|----------------------------------|-------|
| Couvercle | | | |
| 711 90 23 | 40 | <input type="radio"/> | Blanc |
| | 50 | <input checked="" type="radio"/> | Noir |





Dynamique et modulaire_

Le système 48 est également disponible dans la version à encastrement en recul TRACK 48-RT.

Fabriqué à partir d'aluminium extrudé revêtu par poudre, disponible en segments de 1000mm, 2000mm ou 3000mm en blanc ou noir. Le système est équipée de quatre conducteurs isolés.

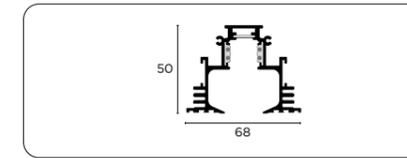
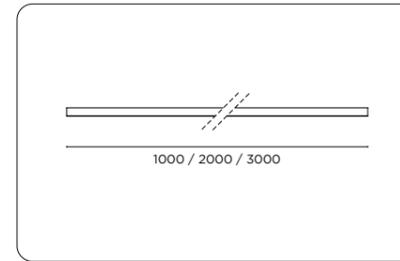
Les fonctions ON-OFF, PUSH et DALI sont toujours garanties par une paire de conducteurs, grâce à la technologie à ondes véhiculées.

L'autre paire de conducteurs peut être utilisée pour obtenir un deuxième allumage possible (des codes spéciaux et un alimentateur supplémentaire sont requis).

Les blocs d'alimentation 48V CC, à installer à distance, pour un fonctionnement ON-OFF ou à intensité variable en DALI ou PUSH, doivent être commandés séparément.

Une gamme complète de connecteurs, de systèmes de montage et d'accessoires complète ce système polyvalent en courant continu 48V qui accueille tous les appareils de la famille Track 48-RT.

TRACK 48 - RT



| | |
|------------------|------------------------------|
| 711810150 | TRACK 48 - RT L=1000 Noir |
| 711810250 | TRACK 48 - RT L=2000 Noir |
| 711810350 | TRACK 48 - RT L=3000 Noir |

+

Pilote distant

| | |
|---------------------|---|
| 9D48V030AL | ON-OFF - 125x38x23 max 30W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V070TC | ON-OFF 225x60x36 max 70W 220/240V 50/60Hz |
| 9D48V075AL | ON-OFF - 280x41x29 max 75W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V075TR | ON-OFF 235x100x31 max 75W 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150TC | ON-OFF 240x60x49 max 150W-220/240V 50/60H |
| 9D48V150TR | ON-OFF 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150AL | ON-OFF - 280x41x29 max 150W - 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V075DDTR | DALI/PUSH 235x100x31 max 70W 220/240V 0/50/60Hz |
| 9D48V150DDTR | DALI/PUSH 235x100x31 max 150W 220/240V 0/50/60Hz |

+

Jonction de puissance

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 711900450 | Alimentation d'extrémité Noir |
|------------------|-------------------------------|

| Connecteurs | |
|------------------|---------------------------------------|
| 711811750 | Jonction Noir |
| 712900850 | Jonction droite escamotable - Noir |
| 711901150 | Jonction flexible Noir |

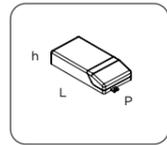
+

Systemes de montage

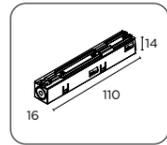
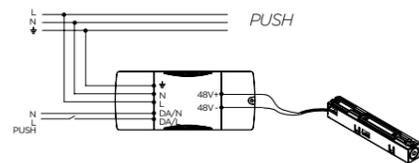
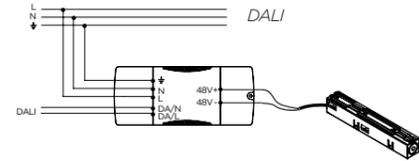
| | |
|------------------|-----------------------------|
| 711810700 | Étrier pour encastrement |
|------------------|-----------------------------|

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 711810650 | Embout de fermeture Noir |
| 711902350 | Couvercle inférieur Noir Longueur 1m |

TRACK 48-RT alimentations



Transformateur à distance 48V. **Longueur maximale de l'alimentateur au dernier convertisseur L=30m.**



Tête d'alimentation rétractable.



Transformateur ON-OFF

| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|----------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| 9D 48V 030 AL | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 070 TC | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 075 AL | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 075 TR | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 TC | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 150 TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 AL | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

Transformateur DALI/PUSH

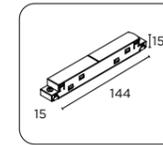
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-------------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| 9D 48V 075 DD TR | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 DD TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

Le schéma de connexion du système 48V est illustré ci-contre. Il n'est pas nécessaire de respecter la polarité pour les connexions du secondaire à l'intérieur de la tête d'alimentation (711 90 04 50).

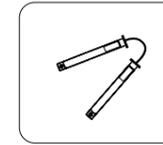
Alimentation

| | Finition |
|------------------|----------|
| 711 90 04 | 50 Noir |

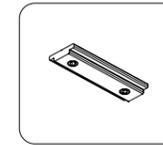
TRACK 48-RT jonction



Jonction linéaire sans alimentation.



Jonction flexible.



Bride de jonction.



Jonction linéaire

| | Finition |
|------------------|----------|
| 712 90 08 | 50 Noir |

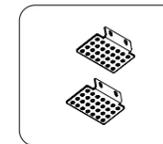
Jonction flexible

| | Finition |
|------------------|----------|
| 711 90 11 | 50 Noir |

Jonction

| | Finition |
|------------------|----------|
| 711 81 17 | 50 Noir |

TRACK 48-RT systèmes de fixation

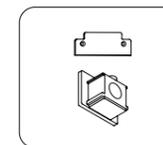


Étrier pour encastrement.

Étrier

| |
|---------------------|
| 711 81 07 00 |
|---------------------|

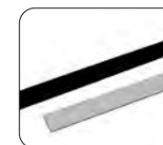
TRACK 48-RT accessoires



Embout de fermeture.

Embout de fermeture

| | Finition |
|------------------|----------|
| 711 81 06 | 50 Noir |

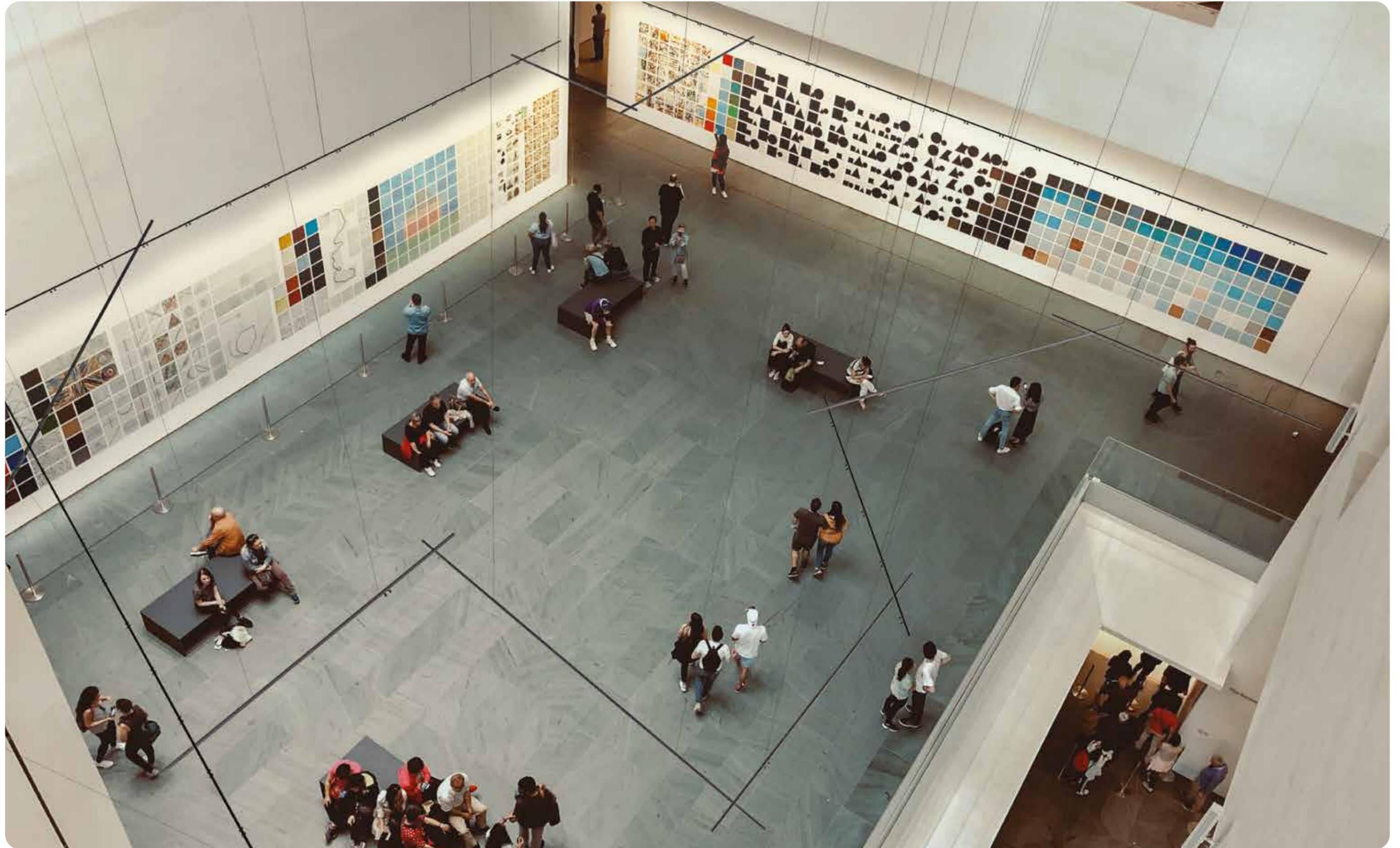


Couvercle inférieur. Longueur 1m.

Couvercle

| | Finition |
|------------------|----------|
| 711 90 23 | 50 Noir |

TRACK 48 TWIN





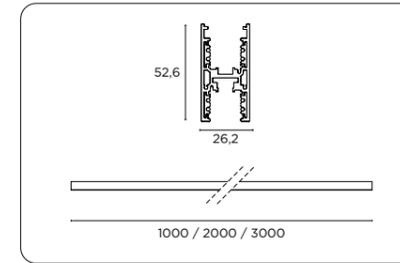
Rail électrifié à basse tension, 48V DC, avec section en « H » et double canal électrifié, pour sources directes et indirectes. Prévu pour la pose en suspension, il est réalisé en aluminium extrudé et revêtu de peinture en poudre, disponible en segments de 1 000, 2 000 ou 3 000 mm de long, blanc ou noir. Le rail est équipé de quatre conducteurs isolés par canal. Les fonctions ON/OFF, PUSH et DALI sont toujours garanties et par deux conducteurs par canal seulement, grâce à la technologie par courants porteurs en ligne. Les deux autres conducteurs servent à obtenir, au besoin, un deuxième allumage (références spéciales et driver supplémentaire nécessaire).

Les alimentations électroniques 48V DC doivent être installées à distance, avec un boîtier de driver indépendant ou intégré dans le rail.

Pour le fonctionnement ON/OFF ou dimmable avec le protocole DALI ou PUSH, des versions dédiées sont disponibles.

Toute une gamme de connexions, systèmes de montage et accessoires complète ce système polyvalent à 48V DC compatible avec tous les appareils de la famille Track 48.

TRACK 48 Twin



| | |
|----------------|--------------------|
| 7149001 | TRACK 48 Twin L=1m |
| 7149002 | TRACK 48 Twin L=2m |
| 7149003 | TRACK 48 Twin L=3m |

Finition

| | |
|-----------|-------|
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |

Jonction de puissance

| | |
|------------------|--|
| 714900440 | Alimentation d'extrémité + Embout de fermeture Blanc |
| 714900450 | Alimentation d'extrémité + Embout de fermeture Noir |

Connecteurs

| | |
|------------------|---|
| 712900840 | Jonction droite escamotable Blanc |
| 712900850 | Jonction droite escamotable Noir |
| 714901140 | Jonction flexible double avec câbles Blanc |
| 714901150 | Jonction flexible double avec câbles Noir |
| 711811740 | Bride de jonction avec vis sans tête Blanc |
| 711811750 | Bride de jonction avec vis sans tête Noir |
| 714901340 | Connecteur pour traversant Électrique superposé Blanc |
| 714901350 | Connecteur pour traversant Électrique superposé Noir |
| 714902940 | Connecteur pour traversant Électrique mécanique Blanc |
| 714902950 | Connecteur pour traversant Électrique mécanique Noir |
| 714902540 | Coude mécanique "L" Blanc |
| 714902550 | Coude mécanique "L" Noir |

| | |
|------------------|---|
| 714902740 | Jonction flexible simple avec câble Blanc |
|------------------|---|

| | |
|------------------|--|
| 714902750 | Jonction flexible simple avec câble Noir |
|------------------|--|

| | |
|------------------|---|
| 714902840 | Connexion supérieure / inférieure + Embout de fermeture Blanc |
|------------------|---|

| | |
|------------------|--|
| 714902850 | Connexion supérieure / inférieure + Embout de fermeture Noir |
|------------------|--|

| | |
|------------------|--|
| 712900940 | Jonction à 90° rigide électrique Blanc |
|------------------|--|

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| 712900950 | Jonction à 90° rigide électrique Noir |
|------------------|---------------------------------------|

Systemes de montage

| | |
|------------------|------------------------|
| 714902600 | Étrier a "L" Aluminium |
|------------------|------------------------|

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| 714901600 | Support + Câble de suspension L=200cm |
|------------------|---------------------------------------|

Accessoires indépendants

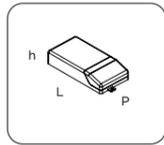
| | |
|----------------|---------------------------------|
| 9G06840 | Couvercle frontale L=1m - Blanc |
|----------------|---------------------------------|

| | |
|----------------|--------------------------------|
| 9G06850 | Couvercle frontale L=1m - Noir |
|----------------|--------------------------------|

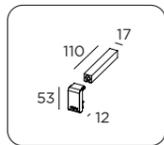
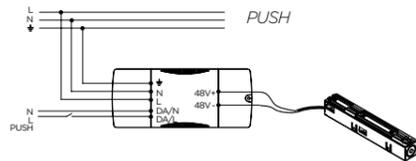
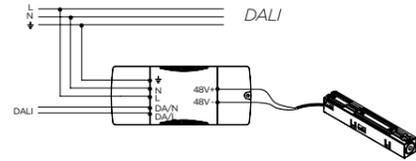
| | |
|------------------|---------------------------|
| 714900640 | Embout de fermeture Blanc |
|------------------|---------------------------|

| | |
|------------------|----------------------------|
| 714900650 | Embout de fermeture - Noir |
|------------------|----------------------------|

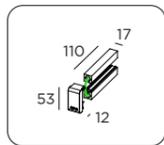
TRACK 48 TWIN



Transformateur à distance 48V. Longueur maximale de l'alimentateur au dernier convertisseur L=30m.



Accessoire pour la connexion électrique principale, par exemple, entre le driver et le rail, bouchon inclus.



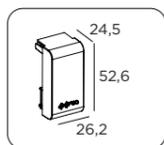
Accessoire pour la connexion électrique des canaux inférieurs et supérieurs dans le rail en « H », avec bouchon etcâblage

TRACK 48 TWIN systèmes de fixation

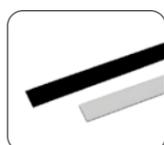


Kit comprenant un câble de 2 m, une pince et un ressort pour le montage rapide d'un rail en « H » en suspension. Aucun outil nécessaire.

TRACK 48 TWIN accessoires



Embout cache-fils creux pour le passage des câbles entre les deux canaux. En plastique à clipser.



Couvercle inférieur. Longueur 1m.

| Transformateur ON-OFF | | | | |
|-----------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 030 AL | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 070 TC | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 075 AL | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 075 TR | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 TC | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 150 TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 AL | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

| Transformateur DALI/PUSH | | | | |
|--------------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
| 9D 48V 075 DD TR | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 DD TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

Le schéma de connexion du système 48V est illustré ci-contre. Il n'est pas nécessaire de respecter la polarité pour les connexions du secondaire à l'intérieur de la tête d'alimentation (714 90 04).

| Alimentation d'extrémité + bouchon | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Finition | |
| 714 90 04 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

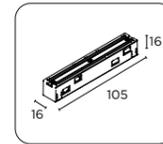
| Connexion supérieure / inférieure + bouchon | |
|---|--------------------------------|
| Finition | |
| 714 90 28 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

| Bride + câble de suspension en acier L = 2 m | |
|--|--|
| 714 90 16 00 | |

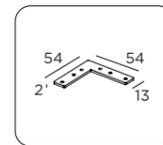
| Embout de fermeture | |
|---------------------|--------------------------------|
| Finition | |
| 714 90 06 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

| Couvercle frontale L=1m | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Finition | |
| 9G 068 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

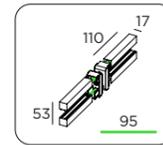
TRACK 48 TWIN jonction



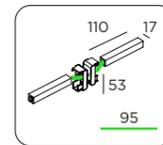
Jonction linéaire escamotable.



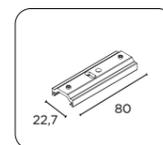
Jonction mécanique à angle droit, avec vis sans tête.



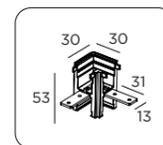
Connexion électrique entre les rails en « H » avec deux bouchons et câblages. Elle relie les quatre lignes de rails contigus par un câblage libre.



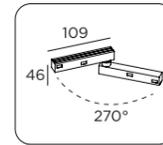
Connexion électrique entre les rails en « H » avec deux bouchons et câblages. Pour relier seulement deux lignes de rails contigus par un câblage libre.



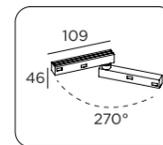
Bride de jonction.



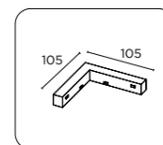
Jonction mécanique rigide angulaire à 90° pour rail en « H ». Fournie avec une bride métallique interne.



Connexion mécanique, en superposition uniquement pour rail TWIN. Peut pivoter et glisser le long du canal.



Connexion mécanique, en superposition uniquement pour rail TWIN. Peut pivoter et glisser le long du canal.



Jonction à 90° rigide électrique.

| Jonction linéaire | |
|-------------------|--------------------------------|
| Finition | |
| 712 90 08 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

| Bride en « L » en aluminium | |
|-----------------------------|--|
| 714 90 26 00 | |

| Jonction flexible double avec câbles | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Finition | |
| 714 90 11 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

| Jonction flexible simple avec câble | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Finition | |
| 714 90 27 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

| Bride de jonction avec vis sans tête | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Finition | |
| 711 81 17 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

| Jonction mécanique en « L » | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Finition | |
| 714 90 25 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

| Connexion mécanique pour superposition. | |
|---|--------------------------------|
| Finition | |
| 714 90 13 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

| Connexion mécanique pour superposition. | |
|---|--------------------------------|
| Finition | |
| 714 90 29 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

| Jonction rigide | |
|-----------------|--------------------------------|
| Finition | |
| 712 90 09 | 40 <input type="radio"/> Blanc |
| | 50 <input type="radio"/> Noir |

TRACK 48 TUBE



Rail électrifié basse tension de section ronde, 48V DC, pour la pose en suspension, au mur ou au plafond.

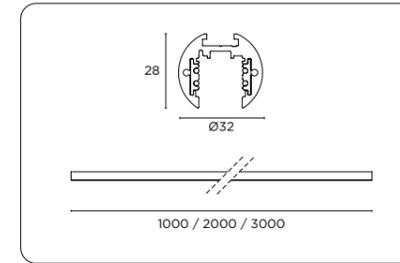
Réalisé en aluminium extrudé et revêtu de peinture en poudre, disponible en segments de 1 000, 2 000 ou 3 000 mm de long, blanc ou noir.

Rail doté de quatre conducteurs isolés. Les fonctions ON/OFF, PUSH et DALI sont toujours garanties et par deux conducteurs seulement grâce à la technologie par courants porteurs en ligne. Les deux autres conducteurs servent à obtenir, au besoin, un deuxième allumage (références spéciales et driver supplémentaire nécessaire).

Les alimentations électroniques 48V DC doivent être installées à distance ou avec un boîtier de driver indépendant. Pour le fonctionnement ON/OFF ou avec le protocole DALI ou PUSH, des versions différenciées sont disponibles.

Toute une gamme de connexions, systèmes de montage et accessoires complète ce système polyvalent à 48V DC.

TRACK 48 Tube



| | | |
|----------------|--------------------|-------|
| 7159001 | TRACK 48 Tube L=1m | _____ |
| 7159002 | TRACK 48 Tube L=2m | _____ |
| 7159003 | TRACK 48 Tube L=3m | _____ |

+

Finition

| | | |
|-----------|-------|-------|
| 40 | Blanc | _____ |
| 50 | Noir | _____ |

+

Jonction de puissance

| | | |
|------------------|---|-------|
| 715900440 | Alimentation d'extrémité + Embout de fermeture Blanc | _____ |
| 715900450 | Alimentation d'extrémité + Embout de fermeture Noir | _____ |

+

Connecteurs

| | | |
|------------------|---|-------|
| 711811740 | Bride de jonction avec vis sans tête Blanc | _____ |
| 711811750 | Bride de jonction avec vis sans tête Noir | _____ |
| 712900840 | Jonction droite escamotable Blanc | _____ |
| 712900850 | Jonction droite escamotable Noir | _____ |
| 712900940 | Joint rigide à 90° électrique Blanc | _____ |
| 712900950 | Joint rigide à 90° électrique Noir | _____ |
| 714901340 | Connecteur pour traversant Électrique superposé Blanc | _____ |
| 714901350 | Connecteur pour traversant Électrique superposé Noir | _____ |
| 714902940 | Connecteur pour traversant Électrique mécanique Blanc | _____ |
| 714902950 | Connecteur pour traversant Électrique mécanique Noir | _____ |
| 715901140 | Jonction flexible avec Câble Blanc | _____ |
| 715901150 | Jonction flexible avec Câble Noir | _____ |
| 715902640 | Étrier a "L" Aluminium Blanc | _____ |
| 715902650 | Étrier a "L" Aluminium Noir | _____ |
| 715902540 | Coude mécanique "L" Blanc | _____ |
| 715902550 | Coude mécanique "L"- Noir | _____ |



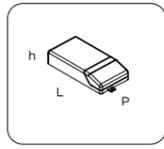
Systemes de montage

| | | |
|------------------|---|-------|
| 715901640 | Support + Câble de suspension L=200cm - Blanc | _____ |
| 715901650 | Support + Câble de su- spension L=200cm - Noir | _____ |

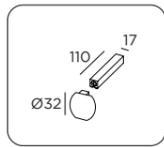
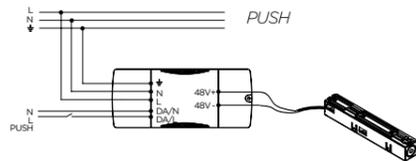
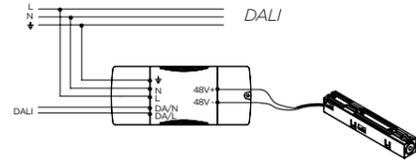
Accessoires indépendants

| | | |
|------------------|--|-------|
| 715900640 | Embout de fermeture avec vis Blanc | _____ |
| 715900650 | Embout de fermeture avec vis Noir | _____ |

TRACK 48 TUBE

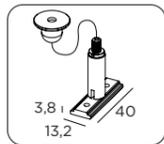


Transformateur à distance 48V. Longueur maximale de l'alimentateur au dernier convertisseur L=30m.



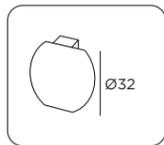
Accessoire pour la connexion électrique principale, par exemple, entre le driver et le rail, bouchon inclus.

TRACK 48 TUBE systèmes de fixation



Kit comprenant un câble, une pince et une bride rigide pour le montage rapide en suspension du rail Tube. Longueur du câble = 2 m.

TRACK 48 TUBE accessoires



Embout cache-fils creux pour le passage des câbles entre les deux canaux. En plastique à clipser.

Transformateur ON-OFF

| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|---------------|------------|-----------|----------|-----------|
| 9D 48V 030 AL | 125x38x23 | max 30W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 070 TC | 225x60x36 | max 70W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 075 AL | 280x41x29 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 075 TR | 235x100x31 | max 75W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 TC | 240x60x49 | max 150W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D 48V 150 TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 AL | 280x41x29 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

Transformateur DALI/PUSH

| | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|------------------|------------|-----------|----------|-----------|
| 9D 48V 075 DD TR | 235x100x31 | max 70W | 220/240V | 0/50/60Hz |
| 9D 48V 150 DD TR | 235x100x31 | max 150W | 220/240V | 0/50/60Hz |

Le schéma de connexion du système 48V est illustré ci-contre. Il n'est pas nécessaire de respecter la polarité pour les connexions du secondaire à l'intérieur de la tête d'alimentation (715 90 04 50).

Alimentation d'extrémité + bouchon

| | Finition |
|-----------|------------|
| 715 90 04 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

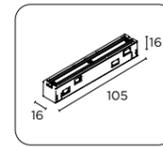
Bride + câble de suspension en acier L = 2 m

| | Finition |
|-----------|------------|
| 715 90 16 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

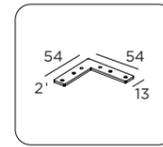
Embout de fermeture

| | Finition |
|-----------|------------|
| 715 90 06 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

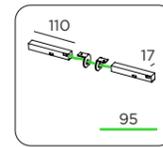
TRACK 48 TUBE jonction



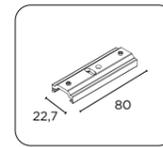
Jonction linéaire escamotable.



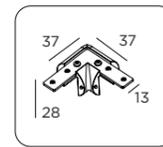
Jonction mécanique à angle droit, avec vis sans tête.



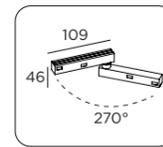
Connexion électrique entre les rails Tube, en « H » avec deux bouchons et câblages. Pour relier seulement deux lignes de rails contigus par un câblage libre.



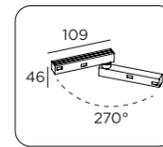
Bride de jonction.



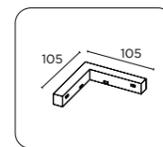
Jonction mécanique rigide, angulaire à 90° pour rail TUBE. Fournie avec la bride métallique interne.



Connexion mécanique et électrique, en superposition uniquement pour rail TWIN. Peut pivoter et glisser le long du canal.



Connexion mécanique, en superposition uniquement pour rail TWIN. Peut pivoter et glisser le long du canal.



Jonction à 90° rigide électrique.

Jonction linéaire

| | Finition |
|-----------|------------|
| 712 90 08 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

Bride en « L » en aluminium

| | Finition |
|-----------|------------|
| 715 90 26 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

Jonction flexible simple avec câble

| | Finition |
|-----------|------------|
| 715 90 11 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

Bride de jonction avec vis sans tête

| | Finition |
|-----------|------------|
| 711 81 17 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

Jonction mécanique en « L »

| | Finition |
|-----------|------------|
| 715 90 25 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

Connexion mécanique pour superposition.

| | Finition |
|-----------|------------|
| 714 90 13 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

Connexion mécanique pour superposition.

| | Finition |
|-----------|------------|
| 714 90 29 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

Jonction rigide

| | Finition |
|-----------|------------|
| 712 90 09 | 40 ○ Blanc |
| | 50 ● Noir |

SPOT 48 REVO



SPOT 48 REVO



Projecteurs pour système Track 48, Track 48 evo, Track 48 tube, Track 48 twin, avec des sources à led COB haute densité et un excellent rendu des couleurs et les tous nouveaux groupes optiques Cross-Dark en pmma pour un confort visuel et une pureté du faisceau exceptionnels. Disponibles en deux diamètres et deux puissances, ils garantissent une uniformité et définition des faisceaux de qualité muséale.

Spot revo présente des taux UGR toujours inférieurs à 10 et, grâce à ses nombreux accessoires, il devient complètement invisible et parfait pour obtenir une lumière d'excellente qualité et totalement contrôlée, deux critères de réussite pour un projet.

Entièrement fabriqué en Italie par des machines à contrôle numérique, son corps entièrement en aluminium revêtu de peinture en poudre anti-rayures garantit une dissipation parfaite de la chaleur en respectant la norme L80B10 avec une valeur de 100 000 heures pour la version Mini et de 80 000 heures pour la version Small.

| Spot 48 Revo / Mini / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring | - |
| 1 | 0.42 | 1586 | | UGR | 7.2 |
| 2 | 0.84 | 397 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.27 | 176 | | Fixture power | 4.7 W |
| 4 | 1.69 | 99 | | Fixture flux | 319.0 lm |
| 5 | 2.11 | 63 | | Fixture efficacy | 68 lm/W |
| | | | IMax | 1586 cd | LED values |
| | | | | | 4.0 W 460.0 lm |

| Spot 48 Revo / Mini / Narrow | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 17° | Glaring | - |
| 1 | 0.31 | 2601 | | UGR | 5.2 |
| 2 | 0.61 | 650 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.92 | 289 | | Fixture power | 4.7 W |
| 4 | 1.22 | 163 | | Fixture flux | 316.0 lm |
| 5 | 1.53 | 104 | | Fixture efficacy | 67 lm/W |
| | | | IMax | 2601 cd | LED values |
| | | | | | 4.0 W 460.0 lm |

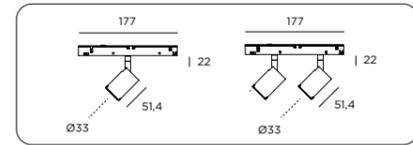
| Spot 48 Revo / Mini / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 34° | Glaring | - |
| 1 | 0.62 | 901 | | UGR | 12.3 |
| 2 | 1.24 | 225 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.86 | 100 | | Fixture power | 4.7 W |
| 4 | 2.48 | 56 | | Fixture flux | 334.0 lm |
| 5 | 3.10 | 36 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax | 901 cd | LED values |
| | | | | | 4.0 W 460.0 lm |

| Spot 48 Revo / Small / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring | - |
| 1 | 0.35 | 4815 | | UGR | 2.9 |
| 2 | 0.71 | 1204 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.06 | 535 | | Fixture power | 9.6 W |
| 4 | 1.42 | 301 | | Fixture flux | 670.0 lm |
| 5 | 1.77 | 193 | | Fixture efficacy | 70 lm/W |
| | | | IMax | 4815 cd | LED values |
| | | | | | 8.6 W 825.0 lm |

| Spot 48 Revo / Small / Narrow | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 13° | Glaring | - |
| 1 | 0.23 | 8122 | | UGR | 6.5 |
| 2 | 0.47 | 2030 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.70 | 902 | | Fixture power | 9.6 W |
| 4 | 0.94 | 508 | | Fixture flux | 606.0 lm |
| 5 | 1.17 | 325 | | Fixture efficacy | 62 lm/W |
| | | | IMax | 8122 cd | LED values |
| | | | | | 8.6 W 825.0 lm |

| Spot 48 Revo / Small / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | - |
| 1 | 0.53 | 2240 | | UGR | 8.6 |
| 2 | 1.06 | 560 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.60 | 249 | | Fixture power | 9.6 W |
| 4 | 2.13 | 140 | | Fixture flux | 653.0 lm |
| 5 | 2.66 | 90 | | Fixture efficacy | 68 lm/W |
| | | | IMax | 2240 cd | LED values |
| | | | | | 8.6 W 825.0 lm |

SPOT48 REVO Mini



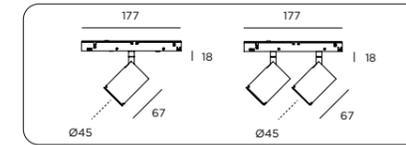
| | |
|----------------------------|-------------------|
| 382 | SPOT 48 REVO MINI |
| + | |
| Version | |
| T1 | 1X 4W |
| T2 | 2X 4W |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| D | DALI/PUSH |
| C | Casambi |
| + | |
| Finition | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| M | Marron boueux |
| G | Or txt |
| + | |
| Finition adaptateur | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |

| | |
|----------------|-------------|
| CRI-CCT | |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |
| 72 | CRI97 2700K |
| 73 | CRI97 3000K |
| 74 | CRI97 4000K |
| + | |
| Optique | |
| S | Narrow |
| M | Spot |
| F | Medium |

| | |
|--------------------|---------------------|
| Accessoires | |
| N | Aucun accessorie |
| V | Visière |
| S | Snoot |
| E | Lentille elliptique |
| H | Nid d'abeille |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Accessoires indépendants | |
| 9G069 | Visière |
| 9G070 | Snoot |
| 9G071 | Lentille elliptique |
| 9G072 | Grille en nid d'abeille |

SPOT48 REVO Small



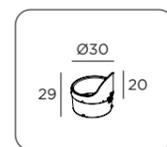
| | |
|----------------------------|-------------------|
| 383 | SPOT48 REVO SMALL |
| + | |
| Version | |
| T1 | 1X 8W |
| T2 | 2X 8W |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| D | DALI/PUSH |
| C | Casambi |
| + | |
| Finition | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| 9 | Gris béton |
| C | Cuivre txt |
| M | Marron boueux |
| G | Or txt |
| + | |
| Finition adaptateur | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |

| | |
|----------------|-------------|
| CRI-CCT | |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |
| 72 | CRI97 2700K |
| 73 | CRI97 3000K |
| 74 | CRI97 4000K |
| + | |
| Optique | |
| N | Narrow |
| S | Spot |
| F | Medium |

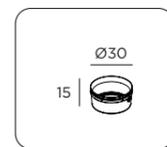
| | |
|--------------------|---------------------|
| Accessoires | |
| N | Aucun accessorie |
| V | Visière |
| S | Snoot |
| E | Lentille elliptique |
| H | Nid d'abeille |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Accessoires indépendants | |
| 9G073 | Visière |
| 9G074 | Snoot |
| 9G075 | Lentille elliptique |
| 9G076 | Grille en nid d'abeille |

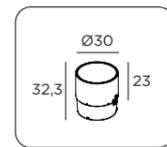
SPOT 48 REVO MINI accessoires



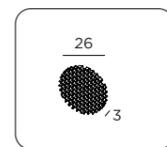
Accessoire pour la réduction partielle et directionnelle de l'éblouissement éventuel, clipsable, orientable de 360°. Remplace la bague fournie de série.



Entille elliptique secondaire orientable. Ce film holographique à poser sur l'optique primaire permet de transformer le faisceau en différentes Lentille elliptiques en fonction des combinaisons choisies. Remplace la bague fournie de série.



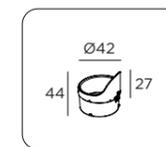
Accessoire cylindrique pour la réduction omnidirectionnelle de l'éblouissement éventuel, à clipser. Remplace la bague fournie de série.



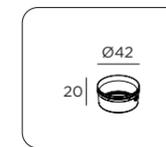
Accessoire anti-éblouissement en nid d'abeille, à clipser sur la partie arrière de la bague de série.

| | |
|----------------------------|--|
| Visière | |
| 9G 069 | |
| Lentille elliptique | |
| 9G 071 | |
| Snoot | |
| 9G 070 | |
| Nid d'abeille | |
| 9G 072 | |

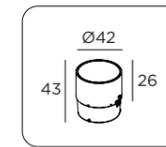
SPOT 48 REVO SMALL accessoires



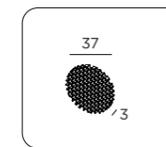
Accessoire pour la réduction partielle et directionnelle de l'éblouissement éventuel, clipsable, orientable de 360°. Remplace la bague fournie de série.



Entille elliptique secondaire orientable. Ce film holographique à poser sur l'optique primaire permet de transformer le faisceau en différentes Lentille elliptiques en fonction des combinaisons choisies. Remplace la bague fournie de série.



Accessoire cylindrique pour la réduction omnidirectionnelle de l'éblouissement éventuel, à clipser. Remplace la bague fournie de série.



Accessoire anti-éblouissement en nid d'abeille, à clipser sur la partie arrière de la bague de série.

| | |
|----------------------------|--|
| Visière | |
| 9G 073 | |
| Lentille elliptique | |
| 9G 075 | |
| Snoot | |
| 9G 074 | |
| Nid d'abeille | |
| 9G 076 | |

SPEEDY





Module linéaire à lumière diffuse pour rail 48V avec un embout de connexion et l'autre extrémité libre et lumineuse. Il s'insère dans le rail, en émission directe ou indirecte, et garantit une diffusion de lumière douce avec une ouverture de faisceau transversale d'environ 120 degrés.

Disponible en plusieurs longueurs et puissances, en versions on/off et dimmables.

Il est possible d'ajouter à son émission uniforme et constante typique un écran opalin supplémentaire de manière à optimiser la diffusion, ou bien un écran microprismatique pour le contrôle des luminances et dans les cas d'éclairage direct.

| Speedy / 830 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|--------------|-------|-----|----------------|------------------|----------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | |
| 1 | 3.06 | 243 | | UGR | 26.6 |
| 2 | 6.12 | 61 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.18 | 27 | | Fixture power | 10.6 W |
| 4 | 12.24 | 15 | | Fixture flux | 697.0 lm |
| 5 | 15.30 | 10 | | Fixture efficacy | 66 lm/W |
| | | | IMax | 243 cd | |

| Speedy / 830 / Microprismatic Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|------------------------------------|------|-----|----------------|------------------|----------|
| m | Ø | Lux | 80° | Glaring | |
| 1 | 1.67 | 332 | | UGR | 20.8 |
| 2 | 3.34 | 83 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 5.01 | 37 | | Fixture power | 10.6 W |
| 4 | 6.68 | 21 | | Fixture flux | 589.0 lm |
| 5 | 8.35 | 13 | | Fixture efficacy | 53 lm/W |
| | | | IMax | 332 cd | |

| Speedy / 830 / Opal Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|--------------------------|-------|-----|----------------|------------------|----------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | |
| 1 | 2.26 | 233 | | UGR | 25.0 |
| 2 | 4.53 | 58 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.79 | 26 | | Fixture power | 10.6 W |
| 4 | 9.06 | 15 | | Fixture flux | 567.0 lm |
| 5 | 11.32 | 9 | | Fixture efficacy | 53 lm/W |
| | | | IMax | 233 cd | |

| Speedy / 1500 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------|-------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | |
| 1 | 3.06 | 403 | | UGR | 26.6 |
| 2 | 6.12 | 101 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.18 | 45 | | Fixture power | 14.0 W |
| 4 | 12.24 | 25 | | Fixture flux | 1152.0 lm |
| 5 | 15.30 | 16 | | Fixture efficacy | 82 lm/W |
| | | | IMax | 403 cd | |

| Speedy / 1500 / Microprismatic Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-------------------------------------|------|-----|----------------|------------------|----------|
| m | Ø | Lux | 80° | Glaring | |
| 1 | 1.67 | 549 | | UGR | 20.8 |
| 2 | 3.34 | 137 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 5.01 | 61 | | Fixture power | 14.0 W |
| 4 | 6.68 | 34 | | Fixture flux | 941.0 lm |
| 5 | 8.35 | 22 | | Fixture efficacy | 67 lm/W |
| | | | IMax | 549 cd | |

| Speedy / 1500 / Opal Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------|-------|-----|----------------|------------------|----------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | |
| 1 | 2.26 | 386 | | UGR | 25.0 |
| 2 | 4.53 | 97 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.79 | 43 | | Fixture power | 14.0 W |
| 4 | 9.06 | 24 | | Fixture flux | 938.0 lm |
| 5 | 11.32 | 15 | | Fixture efficacy | 67 lm/W |
| | | | IMax | 386 cd | |

| Speedy / 1800 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------|-------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | |
| 1 | 3.06 | 498 | | UGR | 26.6 |
| 2 | 6.12 | 124 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.18 | 55 | | Fixture power | 18.2 W |
| 4 | 12.24 | 31 | | Fixture flux | 1424.0 lm |
| 5 | 15.30 | 20 | | Fixture efficacy | 78 lm/W |
| | | | IMax | 498 cd | |

| Speedy / 1800 / Microprismatic Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-------------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 80° | Glaring | |
| 1 | 1.67 | 678 | | UGR | 20.8 |
| 2 | 3.34 | 170 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 5.01 | 75 | | Fixture power | 18.2 W |
| 4 | 6.68 | 42 | | Fixture flux | 1163.0 lm |
| 5 | 8.35 | 27 | | Fixture efficacy | 63 lm/W |
| | | | IMax | 678 cd | |

| Speedy / 1800 / Opal Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------|-------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | |
| 1 | 2.26 | 477 | | UGR | 25.0 |
| 2 | 4.53 | 119 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.79 | 53 | | Fixture power | 18.2 W |
| 4 | 9.06 | 30 | | Fixture flux | 1160.0 lm |
| 5 | 11.32 | 19 | | Fixture efficacy | 64 lm/W |
| | | | IMax | 477 cd | |

| Speedy / 1830 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------|-------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | |
| 1 | 3.06 | 559 | | UGR | 26.6 |
| 2 | 6.12 | 140 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.18 | 62 | | Fixture power | 23.2 W |
| 4 | 12.24 | 35 | | Fixture flux | 1802.0 lm |
| 5 | 15.30 | 22 | | Fixture efficacy | 69 lm/W |
| | | | IMax | 559 cd | |

| Speedy / 1830 / Microprismatic Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-------------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 80° | Glaring | |
| 1 | 1.67 | 762 | | UGR | 20.8 |
| 2 | 3.34 | 190 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 5.01 | 85 | | Fixture power | 23.2 W |
| 4 | 6.68 | 48 | | Fixture flux | 1307.0 lm |
| 5 | 8.35 | 30 | | Fixture efficacy | 56 lm/W |
| | | | IMax | 762 cd | |

| Speedy / 1830 / Opal Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------|-------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | |
| 1 | 2.26 | 536 | | UGR | 25.0 |
| 2 | 4.53 | 134 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.79 | 60 | | Fixture power | 23.2 W |
| 4 | 9.06 | 34 | | Fixture flux | 1303.0 lm |
| 5 | 11.32 | 21 | | Fixture efficacy | 56 lm/W |
| | | | IMax | 536 cd | |

| Speedy / 2700 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------|-------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.06 | 783 | | UGR | 26.6 |
| 2 | 6.12 | 196 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.18 | 87 | | Fixture power | 28.8 W |
| 4 | 12.24 | 49 | | Fixture flux | 2240.0 lm |
| 5 | 15.30 | 31 | | Fixture efficacy | 78 lm/W |
| | | | IMax | 783 cd | |

| Speedy / 2830 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------|-------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 114° | Glaring | - |
| 1 | 3.06 | 874 | | UGR | 26.6 |
| 2 | 6.12 | 218 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 9.18 | 97 | | Fixture power | 37.0 W |
| 4 | 12.24 | 55 | | Fixture flux | 2506.0 lm |
| 5 | 15.30 | 35 | | Fixture efficacy | 66 lm/W |
| | | | IMax | 874 cd | |

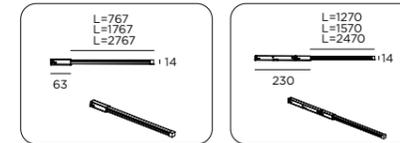
| Speedy / 2700 / Microprismatic Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-------------------------------------|------|------|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 80° | Glaring | - |
| 1 | 1.67 | 1067 | | UGR | 20.8 |
| 2 | 3.34 | 267 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 5.01 | 119 | | Fixture power | 28.8 W |
| 4 | 6.68 | 67 | | Fixture flux | 1830.0 lm |
| 5 | 8.35 | 43 | | Fixture efficacy | 63 lm/W |
| | | | IMax | 1067 cd | |

| Speedy / 2830 / Microprismatic Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-------------------------------------|------|------|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 80° | Glaring | - |
| 1 | 1.67 | 1192 | | UGR | 20.8 |
| 2 | 3.34 | 298 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 5.01 | 132 | | Fixture power | 37.0 W |
| 4 | 6.68 | 75 | | Fixture flux | 2045.0 lm |
| 5 | 8.35 | 48 | | Fixture efficacy | 55 lm/W |
| | | | IMax | 1192 cd | |

| Speedy / 2700 / Opal Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------|-------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | - |
| 1 | 2.26 | 751 | | UGR | 25.0 |
| 2 | 4.53 | 188 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.79 | 83 | | Fixture power | 28.8 W |
| 4 | 9.06 | 47 | | Fixture flux | 1825.0 lm |
| 5 | 11.32 | 30 | | Fixture efficacy | 63 lm/W |
| | | | IMax | 751 cd | |

| Speedy / 2830 / Opal Dif. | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------|-------|-----|----------------|------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 97° | Glaring | - |
| 1 | 2.26 | 840 | | UGR | 25.0 |
| 2 | 4.53 | 210 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.79 | 93 | | Fixture power | 37.0 W |
| 4 | 9.06 | 52 | | Fixture flux | 2040.0 lm |
| 5 | 11.32 | 34 | | Fixture efficacy | 55 lm/W |
| | | | IMax | 840 cd | |

SPEEDY



| 716 SPEEDY | |
|----------------------|-----------------------|
| + | |
| Version | |
| 7050 | 830mm - 12W - ON-OFF |
| 7165 | 1800mm - 18,5W - DALI |
| 7250 | 1830mm - 24W - ON-OFF |
| 7365 | 2700mm - 29W - DALI |
| 7450 | 2830mm - 37W - ON-OFF |
| 7565 | 1500mm - 15W - DALI |
| + | |
| Couleur du luminaire | |
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |
| + | |
| CRI-CCT | |
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

| Accessoires | |
|-------------|------------------------------------|
| 9G077/077 | Diffuseur Opaline L=767 |
| 9G078/077 | Diffuseur micro prismatique L=767 |
| 9G077/127 | Diffuseur Opaline L=1270 |
| 9G078/127 | Diffuseur micro-prismatique L=1270 |
| 9G077/157 | Diffuseur Opaline L=1570 |
| 9G078/157 | Diffuseur micro-prismatique L=1570 |
| 9G077/177 | Diffuseur Opaline L=1767 |
| 9G078/177 | Diffuseur micro-prismatique L=1767 |
| 9G077/247 | Diffuseur Opaline L=2470 |
| 9G078/247 | Diffuseur micro-prismatique L=2470 |
| 9G077/277 | Diffuseur Opaline L=2767 |
| 9G078/277 | Diffuseur micro-prismatique L=2767 |

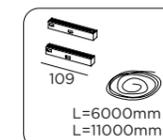
| Câbles | |
|-----------|--|
| 716900040 | Câbles traversants L=6MT Adaptateur Blanc |
| 716900050 | Câbles traversants L=6MT Adaptateur Noir |
| 716910040 | Câbles traversants L=11MT Adaptateur Blanc |
| 716910050 | Câbles traversants L=11MT Adaptateur Noir |



Diffuseur opale ou microprismatique

| Diffuseur | | | |
|-----------|---------------------|-------------|---------------------|
| | Finition | Longueur | |
| 9GO | 77 opale | /077 767mm | per SPEEDY L=830mm |
| | 78 microprismatique | /127 1270mm | per SPEEDY L=1500mm |
| | | /157 1570mm | per SPEEDY L=1800mm |
| | | /177 1767mm | per SPEEDY L=1830mm |
| | | /247 2470mm | per SPEEDY L=2700mm |
| | | /277 2767mm | per SPEEDY L=2830mm |

SPEEDY accessoires



Câblage by-pass à deux conducteurs disponible en deux longueurs : 6 m ou 11 m. À utiliser avec le module Speedy pour assurer la continuité électrique entre deux rails contigus.

| By-pass* | | | |
|----------|--------------|------|------------|
| | Finition | Kg | Finition |
| 716 | 90 00 L= 6m | 0,45 | 40 ○ Blanc |
| | 91 00 L= 11m | 0,75 | 50 ● Noir |

* Alimentation uniquement pour la ligne V+/V-

R2 48 REWALL



R2 48 REWALL



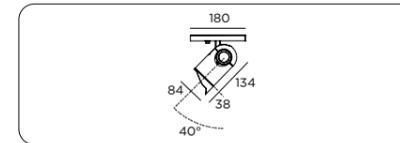
Projecteur à optique asymétrique wall washer réalisé en aluminium moulé sous pression de 84 mm de diamètre, muni de série d'une fente de protection contre l'éblouissement d'inconfort conçue de manière à ne pas interférer sur le faisceau et garantir des performances optimales.

Deux puissances disponibles, 13W et 26W, toujours dimmable au moyen du potentiomètre sur le transformateur ou bien avec les protocoles Dali et Casambi.

À poser avec une inclinaison de 40° comme indiqué sur la molette graduée et en laissant des espaces entre les appareils en fonction des dimensions de l'espace. Sa lentille efficace et innovante en polycarbonate garantit une homogénéité de 70%, avec des rendements supérieurs à 85 Lm/W et un maintien des performances supérieur à 100 000 heures selon la norme L80B10.

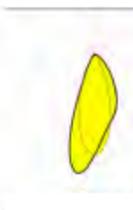
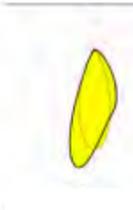
R2 REwall, grâce à sa flexibilité et puissance, est en mesure d'éclairer des murs jusqu'à 6 m de hauteur de manière douce et uniforme et peut être employé en émission indirecte comme « ceiling washer » grâce à la lentille pivotante.

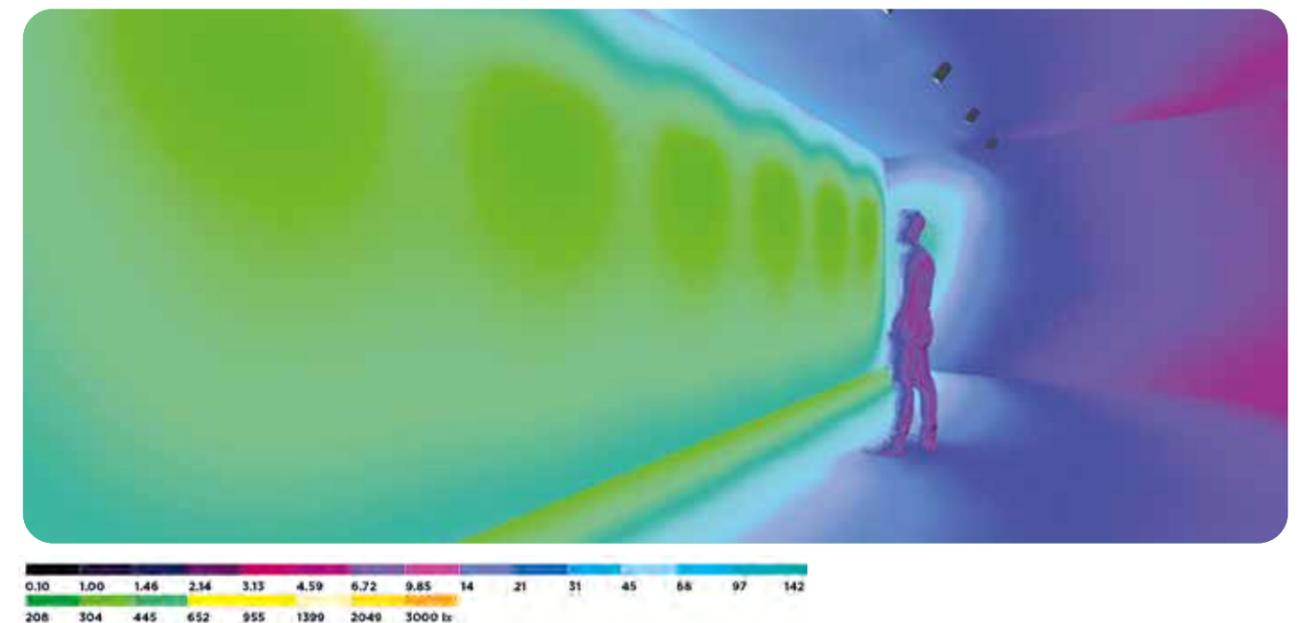
R2 48 REWall



| | |
|-----------------|------------------|
| 615 | R2 48 Wallwasher |
| + | |
| Version | |
| T4 | 13W |
| T5 | 26W |
| + | |
| Commande | |
| D | DALI/PUSH |
| P | Potenziometro |
| + | |
| Finition | |
| BB | Noir txt |
| 99 | Gris béton |
| WW | Blanc txt |

| | |
|----------------------------|-------------|
| Finition adaptateur | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B3 | CR185 3000K |
| 52 | CR195 2700K |
| 53 | CR195 3000K |
| 54 | CR195 4000K |

| | |
|--|---------------------|
| R2 48 Rewall / 13W | 3000 K / Ra 95 |
| Glaring | - |
| UGR | 10.9 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 14.5 W |
| Fixture flux | 1081.0 lm |
| Fixture efficacy | 74 lm/W |
| LED values | 12.3 W 1405.0 lm |
|  | |
| R2 48 Rewall / 26W | 3000 K / Ra 95 |
| Glaring | - |
| UGR | 13.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 26.7 W |
| Fixture flux | 1929.0 lm |
| Fixture efficacy | 72 lm/W |
| LED values | 23.8 W 3203.0 lm |
|  | |





Liberté unique de combiner les couleurs _
chambre de ventilation passive_

Modèle de projecteur à LED innovant comprenant une chambre de ventilation passive qui permet une réduction substantielle de la température de fonctionnement et donc une réduction de la taille du luminaire, avec un rendement lumineux allant jusqu'à 4200lm (nom.). La construction par moulage en trois pièces et le transformateur intégré à l'adaptateur de rail en font une approche réellement discrète de l'éclairage par rail.

Disponible en 12W (1685lm), 18W (2272lm), 25W (3565lm) et 31W (4200lm) en consommation nominale, 2700K, 3000K et 4000K dans la version CRI95 et 3000K dans la version CRI85. L'appareil maintient un flux lumineux de 100 000 heures conformément à la norme L80B10.

L'ensemble optique de la version 12W et 18W comprend une lentille en PMMA, disponible en trois angles de faisceau : Spot 12°, Moyen 35° et Large 55°. Les versions 25W et 31W sont équipées d'un réflecteur en aluminium très efficace et d'un support en ULTEM, un matériau plastique spécifique capable de résister aux températures élevées.

Les angles de faisceau du réflecteur incluent Spot, Moyen et Large. Disponible en option un anneau de couleur en PMMA translucide peut être ajouté à l'ensemble optique.

Cet anneau peut être installé dans deux positions : complètement à l'intérieur du corps du projecteur ou à mi-chemin à l'extérieur du corps, de sorte que la lumière éclaire l'anneau de couleur translucide. L'appareil a une

classe indice de protection IP20 et est un Luminaire de classe I équipé avec un adaptateur de rail ON-OFF ou DALI disponible en noir ou en blanc.

Ce projecteur offre une liberté unique de combiner les couleurs en choisissant les options de finition pour le corps du luminaire, la chambre et le bras de ventilation, l'adaptateur de rail et la bague colorée. Les finitions du boîtier comprennent le texturé blanc mat, le texturé noir mat et le gris béton tandis que les finitions de la chambre et du bras de ventilation comprennent en variante supplémentaire un bleu océan, un orange mat et un vert mat (revêtement par peinture en poudre).

Les bagues colorées en PMMA sont disponibles en orange translucide, bleu océan, vert ou noir mat antireflet. Les autres accessoires comprennent une grille nid d'abeille, un diffuseur satiné et un nouvel accessoire optique ZOOM, pour un réglage du faisceau entre 9° et 26°.

R2 48 / Spot / 12W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 12° | Glaring |
|---|------|-------|---|-----------------------------|
| 1 | 0.22 | 12742 |  | UGR 11.1 |
| 2 | 0.43 | 3186 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.65 | 1416 | | Fixture power 14.5 W |
| 4 | 0.87 | 796 | | Fixture flux 899.0 lm |
| 5 | 1.08 | 510 | | Fixture efficacy 82 lm/W |
| | | | | LED values 12.3 W 1405.0 lm |
| | | | | I _{Max} 12742 cd |

R2 48 / Spot / 18W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 12° | Glaring |
|---|------|-------|---|-----------------------------|
| 1 | 0.22 | 17235 |  | UGR 12.1 |
| 2 | 0.43 | 4309 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.65 | 1915 | | Fixture power 21.4 W |
| 4 | 0.87 | 1077 | | Fixture flux 1216.0 lm |
| 5 | 1.08 | 689 | | Fixture efficacy 57 lm/W |
| | | | | LED values 18.1 W 1900.0 lm |
| | | | | I _{Max} 17235 cd |

R2 48 / Spot / 25W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 25° | Glaring |
|---|------|------|---|-----------------------------|
| 1 | 0.44 | 7552 |  | UGR 20.8 |
| 2 | 0.89 | 1888 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.33 | 839 | | Fixture power 29.0 W |
| 4 | 1.78 | 472 | | Fixture flux 2530.0 lm |
| 5 | 2.22 | 302 | | Fixture efficacy 87 lm/W |
| | | | | LED values 24.6 W 3203.0 lm |
| | | | | I _{Max} 7552 cd |

R2 48 / Medium / 12W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 42° | Glaring |
|---|------|------|---|-----------------------------|
| 1 | 0.76 | 2009 |  | UGR 15.8 |
| 2 | 1.53 | 502 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.29 | 223 | | Fixture power 14.5 W |
| 4 | 3.06 | 126 | | Fixture flux 1068.0 lm |
| 5 | 3.82 | 80 | | Fixture efficacy 74 lm/W |
| | | | | LED values 12.3 W 1405.0 lm |
| | | | | I _{Max} 2009 cd |

R2 48 / Medium / 18W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 42° | Glaring |
|---|------|------|---|-----------------------------|
| 1 | 0.76 | 2717 |  | UGR 16.9 |
| 2 | 1.53 | 679 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.29 | 302 | | Fixture power 21.4 W |
| 4 | 3.06 | 170 | | Fixture flux 1444.0 lm |
| 5 | 3.82 | 109 | | Fixture efficacy 67 lm/W |
| | | | | LED values 18.1 W 1900.0 lm |
| | | | | I _{Max} 2717 cd |

R2 48 / Medium / 25W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 26° | Glaring |
|---|------|------|---|-----------------------------|
| 1 | 0.45 | 6925 |  | UGR 20.8 |
| 2 | 0.91 | 1731 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.36 | 769 | | Fixture power 29.0 W |
| 4 | 1.82 | 433 | | Fixture flux 2498.0 lm |
| 5 | 2.27 | 277 | | Fixture efficacy 86 lm/W |
| | | | | LED values 24.6 W 3203.0 lm |
| | | | | I _{Max} 6925 cd |

R2 48 / Wide / 12W 3000 K / Ra 95

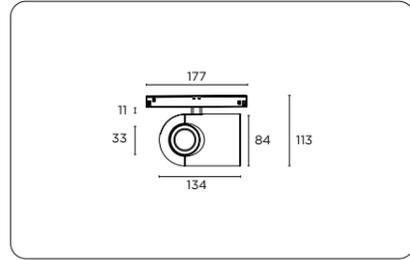
| m | Ø | Lux | 52° | Glaring |
|---|------|------|---|-----------------------------|
| 1 | 0.97 | 1705 |  | UGR 17.3 |
| 2 | 1.95 | 426 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.92 | 189 | | Fixture power 14.5 W |
| 4 | 3.89 | 107 | | Fixture flux 1194.0 lm |
| 5 | 4.87 | 68 | | Fixture efficacy 82 lm/W |
| | | | | LED values 12.3 W 1405.0 lm |
| | | | | I _{Max} 1705 cd |

R2 48 / Wide / 18W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 52° | Glaring |
|---|------|------|---|-----------------------------|
| 1 | 0.97 | 2307 |  | UGR 18.4 |
| 2 | 1.95 | 577 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.92 | 256 | | Fixture power 21.4 W |
| 4 | 3.89 | 144 | | Fixture flux 1615.0 lm |
| 5 | 4.87 | 92 | | Fixture efficacy 75 lm/W |
| | | | | LED values 18.1 W 1900.0 lm |
| | | | | I _{Max} 2307 cd |

R2 48 / Wide / 25W 3000 K / Ra 95

| m | Ø | Lux | 60° | Glaring |
|---|------|------|---|-----------------------------|
| 1 | 1.15 | 2613 |  | UGR 23.5 |
| 2 | 2.29 | 653 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.44 | 290 | | Fixture power 29.0 W |
| 4 | 4.58 | 163 | | Fixture flux 2466.0 lm |
| 5 | 5.73 | 105 | | Fixture efficacy 85 lm/W |
| | | | | LED values 24.6 W 3203.0 lm |
| | | | | I _{Max} 2613 cd |



| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 615 | R2 48 |
| + | |
| Version | |
| T0 | 12W |
| T1 | 18W |
| T2 | 25W |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| D | DALI/PUSH |
| + | |
| Finition | |
| BB | Noir mat txt |
| 99 | Gris béton |
| WW | Blanc mat txt |
| + | |
| Couleur adaptateur | |
| 4 | Blanc mat |
| 5 | Noir mat |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |
| + | |
| Optique | |
| 9Q320 | Optique en PMMA per 12/18W |
| 9Q321 | Optique en aluminium per 25W |
| Optique pour 12W e 18W | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /W | Wide |
| Optique pour 25W | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /W | Wide |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Anneau décoratif | |
| 6159000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau | |
| T0 | Neutre |
| T1 | Orange |
| T2 | Vert |
| T6 | Bleu océan |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Accessoires indépendants | |
| 9Q31952 | Zoom optique |
| 9G037 | Nid d'abeille |
| 9G038 | Diffuseur satiné |

R2 48 optique



Optique en PMMA



Optique en aluminium



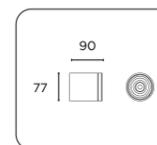
| | | | |
|--------------------------|----------------|----------------|--------|
| Optique R2 12/18W | | | |
| | Version | Optique | |
| 9Q3 20 | 12/18W | /S | Spot |
| | | /M | Medium |
| | | /W | Wide |

| | | | |
|-----------------------|----------------|----------------|--------|
| Optique R2 25W | | | |
| | Version | Optique | |
| 9Q3 21 | 25W | /S | Spot |
| | | /M | Medium |
| | | /W | Wide |

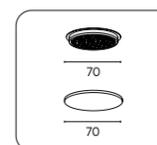
R2 48 accessoires



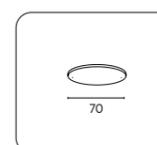
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée. Les versions colorées sont translucides, la couleur noire est opaque.



Le zoom optique est un accessoire avec lequel il est possible de régler en continu le faisceau de 9° à 26°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%. **Avec cet accessoire, c'est indispensable de commander l'optique et l'anneau.**



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux. **Avec cet accessoire, c'est indispensable de commander l'optique et l'anneau.**

| | |
|------------------|----------------------|
| Anneau | |
| | Finition |
| 615 90 00 | T0 Neutre |
| | T1 Orange |
| | T2 Vert |
| | T6 Bleu océan |
| | 52 Noir |

| | |
|------------------|--|
| Zoom | |
| 9Q 319 52 | |

| | |
|----------------------|--|
| Nid d'abeille | |
| 9G 037 | |

| | |
|-------------------------|--|
| Diffuseur satiné | |
| 9G 038 | |

SPOT 48



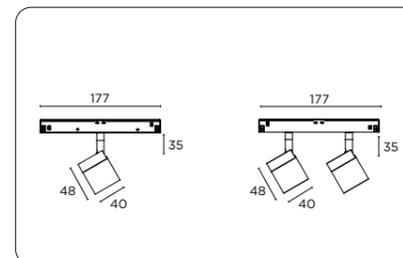
SPOT 48



SPOT 48 est un projecteur avec 1 ou 2 spots à LED orientables de 350° sur le plan horizontal et de 90° sur le plan vertical, pour système TRACK 48 version suspension - plafond et trimless.

Corps en aluminium laqué blanc mat, noir mat ou gris béton. Chaque spot doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Disponible dans la version ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

SPOT 48



| | |
|-------------------------|------------------|
| 353 | SPOT 48 |
| + | |
| Version | |
| T1 | 1X 6W |
| T2 | 2X 6W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 65 | DALI/PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3539050 | Anneau décoratif |

| | |
|----------------------|----------------|
| Colore Anneau | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

| | |
|---------------------------------|--|
| Accessoires indépendants | |
| 9G31752 | Optique narrow 10° |
| 9G049 | Cut-off |
| 9G048 | Visière |
| 9G023 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G024 | Diffuseur satiné |

| Spot 48 / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | - |
| 1 | 0.38 | 2474 | | UGR | 17.1 |
| 2 | 0.75 | 619 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 275 | | Fixture power | 7.5 W |
| 4 | 1.50 | 155 | | Fixture flux | 604.0 lm |
| 5 | 1.88 | 99 | | Fixture efficacy | 81 lm/W |
| | | | IMax 2474 cd | LED values | 5.9 W 800.0 lm |

| Spot 48 / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | - |
| 1 | 0.54 | 1440 | | UGR | 17.5 |
| 2 | 1.09 | 360 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 160 | | Fixture power | 7.5 W |
| 4 | 2.17 | 90 | | Fixture flux | 601.0 lm |
| 5 | 2.71 | 58 | | Fixture efficacy | 80 lm/W |
| | | | IMax 1440 cd | LED values | 5.9 W 800.0 lm |

| Spot 48 / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring | - |
| 1 | 1.14 | 511 | | UGR | 21.6 |
| 2 | 2.27 | 128 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 57 | | Fixture power | 7.5 W |
| 4 | 4.54 | 32 | | Fixture flux | 521.0 lm |
| 5 | 5.68 | 20 | | Fixture efficacy | 69 lm/W |
| | | | IMax 511 cd | LED values | 5.9 W 800.0 lm |

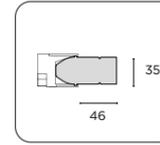
SPOT 48 optique



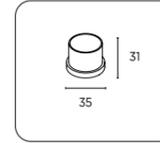
Anneaux avec optique

| Anneau - Optique | | | |
|------------------|-------------------|--|-----------|
| | Finition anneau | | Optique |
| 353 90 50 | 1M Rouge brique | | /M Medium |
| | 10 Laque rouge | | /L Large |
| | 17 Orange mat | | /W Wide |
| | 20 Vert printemps | | |
| | 33 Jaune paille | | |
| | 42 Blanc mat | | |
| | 52 Noir mat | | |
| | 64 Bleu pastel | | |
| | 92 Gris béton | | |

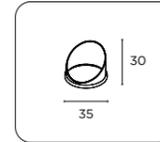
SPOT 48 accessoires



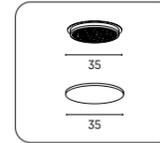
Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.



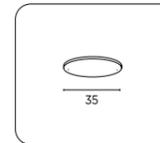
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



La grille en nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.

Optique narrow

9G 317 52

Cut-Off

9G 049

Visière

9G 048

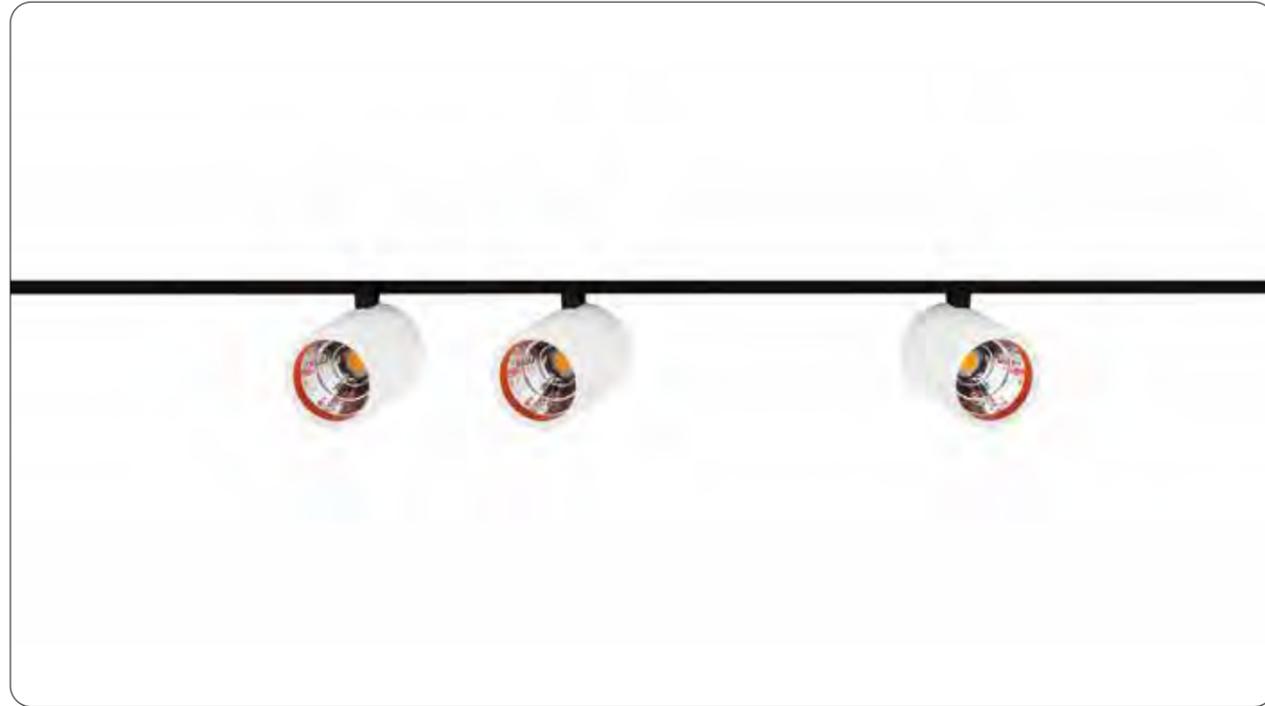
Grille nid d'abeille

9G 023

Diffuseur satiné

9G 024

SPOT 48-RT

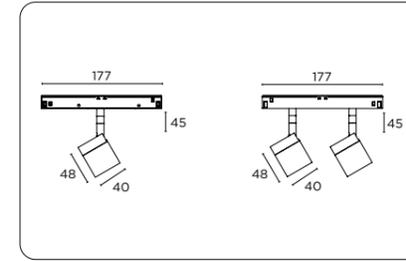


SPOT 48-RT est un projecteur avec 1 ou 2 spots à LED orientables de 350° sur le plan horizontal et de 90° sur le plan vertical, pour système TRACK 48-RT à encastrement.

Il possède un corps en aluminium laqué blanc mat, noir mat ou gris béton.

Chaque spot doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Disponible dans la version ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

SPOT 48 - RT



| | |
|-----------------|--------------|
| 353 | SPOT 48 - RT |
| + | |
| Version | |
| T3 | 1X 6W |
| T4 | 2X 6W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 65 | DALI/PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| | |
|-------------------------|------------------|
| Anneau décoratif | |
| 3539050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

| | |
|---------------------------------|--|
| Accessoires indépendants | |
| 9Q31752 | Optique narrow |
| 9G049 | Cut-off |
| 9G048 | Visière |
| 9G023 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G024 | Diffuseur satiné |

| R2 48-RT / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|------------------|
| m | ∅ | Lux | 21° | Glaring | - |
| 1 | 0.38 | 2474 | | UGR | 17.1 |
| 2 | 0.75 | 619 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 275 | | Fixture power | 7.5 W |
| 4 | 1.50 | 155 | | Fixture flux | 604.0 lm |
| 5 | 1.88 | 99 | | Fixture efficacy | 81 lm/W |
| | | | IMax | 2474 cd | LED values |
| | | | | | 5.9 W / 800.0 lm |

| R2 48-RT / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|------|----------------|------------------|------------------|
| m | ∅ | Lux | 30° | Glaring | - |
| 1 | 0.54 | 1440 | | UGR | 17.5 |
| 2 | 1.09 | 360 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 160 | | Fixture power | 7.5 W |
| 4 | 2.17 | 90 | | Fixture flux | 601.0 lm |
| 5 | 2.71 | 58 | | Fixture efficacy | 80 lm/W |
| | | | IMax | 1440 cd | LED values |
| | | | | | 5.9 W / 800.0 lm |

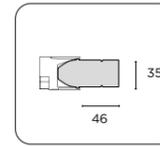
| R2 48-RT / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------|------|-----|----------------|------------------|------------------|
| m | ∅ | Lux | 59° | Glaring | - |
| 1 | 1.14 | 511 | | UGR | 21.6 |
| 2 | 2.27 | 128 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 57 | | Fixture power | 7.5 W |
| 4 | 4.54 | 32 | | Fixture flux | 521.0 lm |
| 5 | 5.68 | 20 | | Fixture efficacy | 69 lm/W |
| | | | IMax | 511 cd | LED values |
| | | | | | 5.9 W / 800.0 lm |



Anneaux avec optique

| Anneau - Optique | | |
|------------------|-------------------|-----------|
| | Finition anneau | Optique |
| 353 90 50 | 1M Rouge brique | /M Medium |
| | 10 Laque rouge | /L Large |
| | 17 Orange mat | /W Wide |
| | 20 Vert printemps | |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |

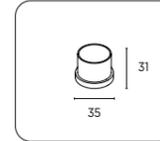
SPOT 48-RT accessoires



Con l'optique narrow è possibile ottenere un fascio stretto di 10°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**

Optique narrow

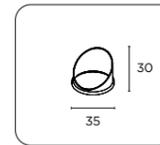
9G 317 52



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

Cut-Off

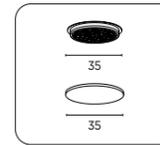
9G 049



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Visière

9G 048

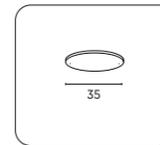


La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Grille nid d'abeille

9G 023



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Diffuseur satiné

9G 024

SPOT MICRO 48



Projecteur pour rail 48V_
source LED COB à haute efficacité_

La famille Spot 48 est un projecteur pour rail 48V avec source lumineuse à LED "chip on board" (COB) alimentée en courant constant par un convertisseur électronique logé dans l'adaptateur du luminaire.

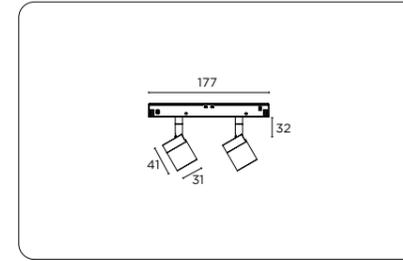
Le rail est alimenté à courant constant de 48V via un transformateur à distance. La source est installée sur un groupe optique orientable connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. Les réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à +90°/-90°.

Le projecteur a un corps optique en alliage d'aluminium moulé 6060 avec fonction dissipatrice et le support en métal est revêtu de peinture liquide.

| Spot Micro 48 / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 27° | Glaring | - |
| 1 | 0.49 | 910 | | UGR | 18.2 |
| 2 | 0.97 | 227 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.46 | 101 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 1.95 | 57 | | Fixture flux | 310.0 lm |
| 5 | 2.43 | 36 | | Fixture efficacy | 60 lm/W |
| | | | IMax 910 cd | LED values | 4.5 W 504.0 lm |

| Spot Micro 48 / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring | - |
| 1 | 0.99 | 295 | | UGR | 23.1 |
| 2 | 1.98 | 74 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.96 | 33 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 3.95 | 18 | | Fixture flux | 237.0 lm |
| 5 | 4.94 | 12 | | Fixture efficacy | 46 lm/W |
| | | | IMax 295 cd | LED values | 4.5 W 504.0 lm |

SPOT MICRO 48



| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 370T2 | SPOT MICRO 48 2X4,5W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 65 | DALI/PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRIB5 3000K |
| /9527 | CRIB5 2700K |
| /9530 | CRIB5 3000K |
| /9540 | CRIB5 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3709050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| + | |
| Accessoires indépendants | |
| 9G031 | Anneau Anti éblouissement Noir mat |
| 9G047 | Visière |

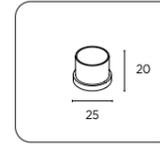
SPOT MICRO 48 optique



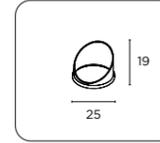
Anneaux avec optique

| Anneau - Optique | | |
|------------------|--------------------------|------------------|
| | Finition anneau | Optique |
| 370 90 50 | 1M Rouge brique | /M Medium |
| | 10 Laque rouge | /L Large |
| | 17 Orange mat | |
| | 20 Vert printemps | |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |

SPOT MICRO 48 accessoires



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

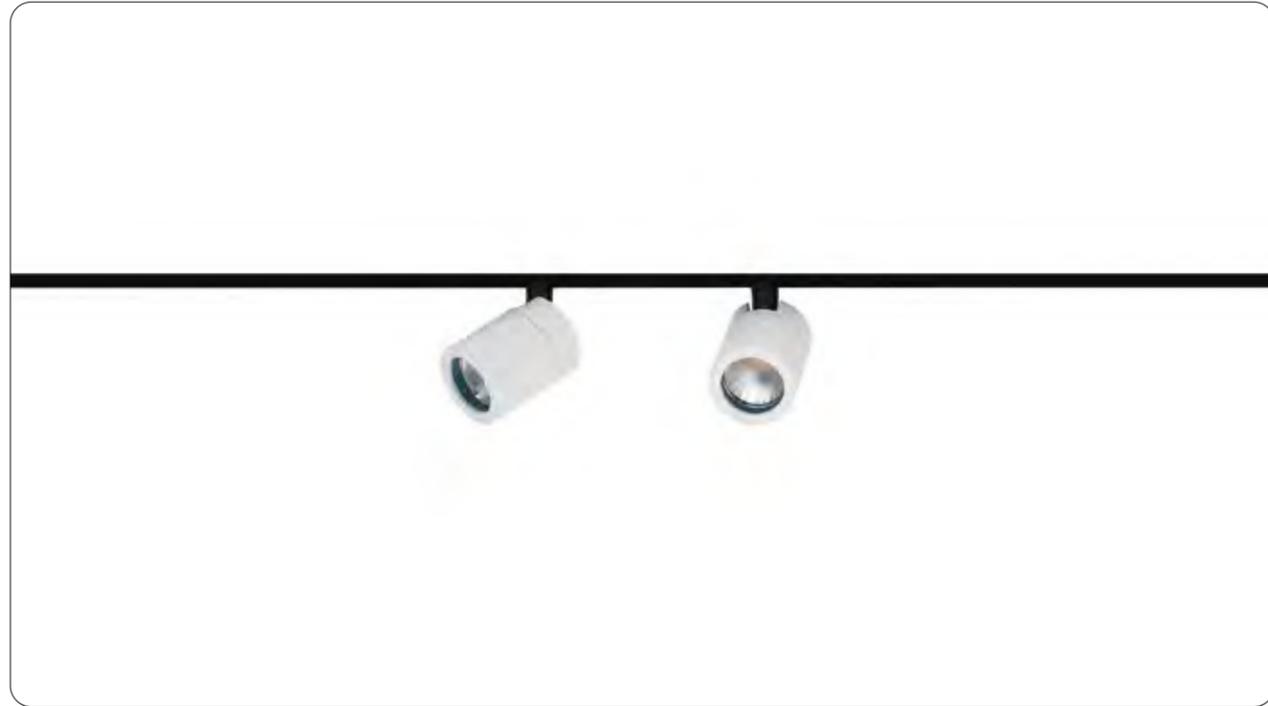
Cut-Off

9G 031

Visière

9G 047

SPOT MICRO 48-RT



Source LED COB à haute efficacité_

La famille Spot 48-RT est un projecteur pour rail 48V avec source lumineuse à LED "chip on board" (COB) alimentée en courant constant par un convertisseur électronique logé dans l'adaptateur du luminaire.

Le rail est alimenté à courant constant de 48V via un transformateur à distance. La source est installée sur un groupe optique orientable connecté à l'adaptateur du rail par une articulation.

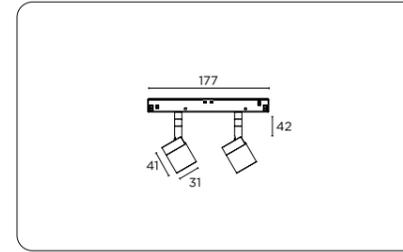
Les réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à +90°/-90°.

Le projecteur a un corps optique en alliage d'aluminium moulé 6060 avec fonction dissipatrice et le support en métal est revêtu de peinture liquide.

| Spot Micro 48-RT / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------------|------|-----|----------------|------------------------------|
| m | Ø | Lux | 27° | Glaring - |
| 1 | 0.49 | 910 | | UGR 18.2 |
| 2 | 0.97 | 227 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.46 | 101 | | Fixture power 5.2 W |
| 4 | 1.95 | 57 | | Fixture flux 310.0 lm |
| 5 | 2.43 | 36 | | Fixture efficacy 60 lm/W |
| | | | IMax 910 cd | LED values 4.5 W 504.0 lm |

| Spot Micro 48-RT / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------------|------|-----|----------------|------------------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring - |
| 1 | 0.99 | 295 | | UGR 23.1 |
| 2 | 1.98 | 74 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.96 | 33 | | Fixture power 5.2 W |
| 4 | 3.95 | 18 | | Fixture flux 237.0 lm |
| 5 | 4.94 | 12 | | Fixture efficacy 46 lm/W |
| | | | IMax 295 cd | LED values 4.5 W 504.0 lm |

SPOT MICRO 48-RT



| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 370T4 | SPOT MICRO 48-RT 2X4,5W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 65 | DALI/PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3709050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| + | |
| Accessoires indépendants | |
| 9G031 | Anneau Anti éblouissement Noir mat |
| 9G047 | Visière |

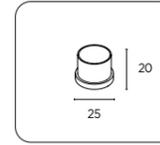
SPOT MICRO 48-RT



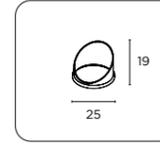
Anneaux avec optique

| Anneau - Optique | | |
|------------------|--------------------------|------------------|
| | Finition anneau | Optique |
| 370 90 50 | 1M Rouge brique | /M Medium |
| | 10 Laque rouge | /L Large |
| | 17 Orange mat | |
| | 20 Vert printemps | |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |

SPOT MICRO 48-RT accessoires



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Cut-Off

9G 031

Visière

9G 047



SPOT PLUS 48



SPOT PLUS 48 est un projecteur avec 1 ou 2 spots à LED orientables de 350° sur le plan horizontal et de 90° sur le plan vertical, pour système TRACK 48 version suspension - plafond et trimless.

Corps en aluminium laqué blanc mat, noir mat ou gris béton. Chaque spot doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique.

Disponible dans la version ON-OFF ou DALI/PUSH.

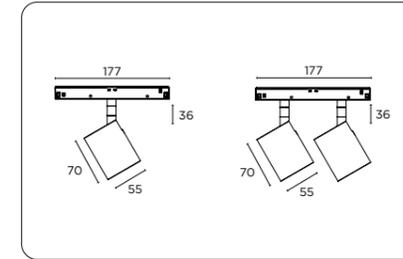
Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

| Spot Plus 48 / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------|------|------|------------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring | |
| 1 | 0.52 | 2966 | | - | |
| 2 | 1.04 | 741 | | UGR | 18.9 |
| 3 | 1.56 | 330 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 2.08 | 185 | | Fixture power | 13.5 W |
| 5 | 2.61 | 119 | | Fixture flux | 1202.0 lm |
| | | | Fixture efficacy | 89 lm/W | |
| | | | LED values | 12.1 W 1361.0 lm | |
| | | | IMax 2966 cd | | |

| Spot Plus 48 / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------|------|------|------------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring | |
| 1 | 0.87 | 1795 | | - | |
| 2 | 1.73 | 449 | | UGR | 20.6 |
| 3 | 2.60 | 199 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 3.46 | 112 | | Fixture power | 13.5 W |
| 5 | 4.33 | 72 | | Fixture flux | 1205.0 lm |
| | | | Fixture efficacy | 89 lm/W | |
| | | | LED values | 12.1 W 1361.0 lm | |
| | | | IMax 1795 cd | | |

| Spot Plus 48 / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------|------|------|------------------|---------------------|-----------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring | |
| 1 | 1.00 | 1582 | | - | |
| 2 | 2.01 | 395 | | UGR | 21.3 |
| 3 | 3.01 | 176 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 4.02 | 99 | | Fixture power | 13.5 W |
| 5 | 5.02 | 63 | | Fixture flux | 1208.0 lm |
| | | | Fixture efficacy | 89 lm/W | |
| | | | LED values | 12.1 W 1361.0 lm | |
| | | | IMax 1582 cd | | |

SPOT PLUS 48



364 SPOT PLUS 48

Version

| | |
|----|--------|
| T1 | 1X 13W |
| T2 | 2X 13W |

Commande

| | |
|----|-----------|
| 50 | ON-OFF |
| 65 | DALI/PUSH |

Finition

| | |
|----|------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|-------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

Anneau décoratif

| | |
|---------|------------------|
| 6109050 | Anneau décoratif |
|---------|------------------|

Finition anneau

| | |
|----|----------------|
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

Optique

| | |
|----|--------|
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

Accessoires indépendants

| | |
|-------|--|
| 9G040 | Cut-off |
| 9G039 | Visière |
| 9G025 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G026 | Diffuseur satiné |

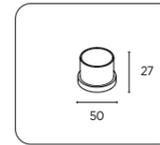
SPOT PLUS 48 optique



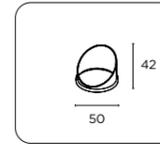
Anneaux avec optique

| Anneau - Optique | | |
|------------------|-------------------|-----------|
| | Finition anneau | Optique |
| 610 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /L Large |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |
| | 64 Bleu pastel | |

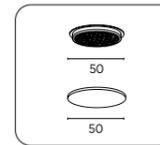
SPOT PLUS 48 accessoires



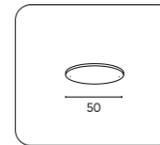
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Cut-Off

9G 040

Visière

9G 039

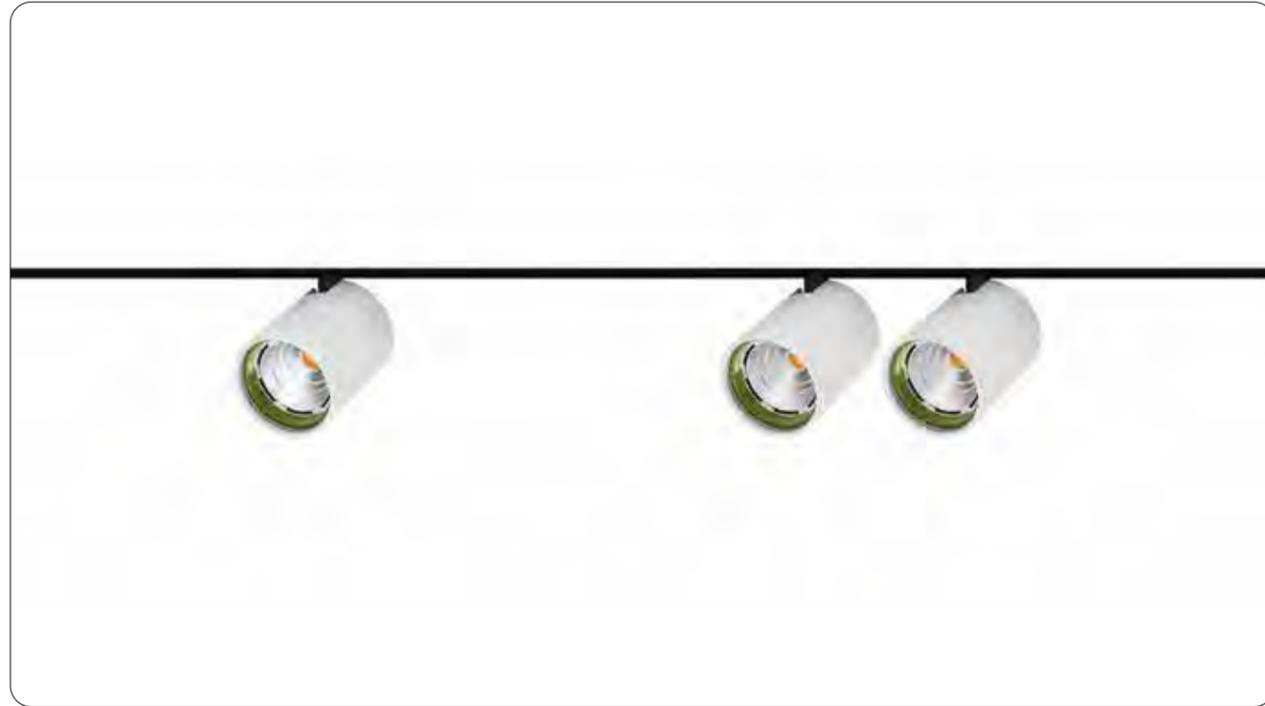
Nid d'abeille

9G 025

Diffuseur satiné

9G 026

SPOT PLUS 48-RT



SPOT PLUS 48-RT est un projecteur avec 1 ou 2 spots à LED orientables de 350° sur le plan horizontal et de 90° sur le plan vertical, pour système TRACK 48-RT à encastrement.

Il possède un corps en aluminium laqué blanc mat, noir mat ou gris béton.

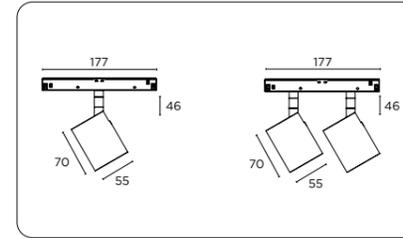
Chaque spot doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Disponible dans la version ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

| Spot Plus 48-RT / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring - |
| 1 | 0.52 | 2966 | | UGR 18.9 |
| 2 | 1.04 | 741 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.56 | 330 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 2.08 | 185 | | Fixture flux 1202.0 lm |
| 5 | 2.61 | 119 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 2966 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

| Spot Plus 48-RT / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring - |
| 1 | 0.87 | 1795 | | UGR 20.6 |
| 2 | 1.73 | 449 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.60 | 199 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 3.46 | 112 | | Fixture flux 1205.0 lm |
| 5 | 4.33 | 72 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 1795 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

| Spot Plus 48-RT / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------|------|------|----------------|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring - |
| 1 | 1.00 | 1582 | | UGR 21.3 |
| 2 | 2.01 | 395 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.01 | 176 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 4.02 | 99 | | Fixture flux 1208.0 lm |
| 5 | 5.02 | 63 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | IMax 1582 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

SPOT PLUS 48 - RT



364 SPOT PLUS 48 - RT

Version

| | |
|----|--------|
| T3 | 1X 13W |
| T4 | 2X 13W |

Commande

| | |
|----|-----------|
| 50 | ON-OFF |
| 65 | DALI/PUSH |

Finition

| | |
|----|------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|-------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

Anneau décoratif

| | |
|---------|------------------|
| 6109050 | Anneau décoratif |
|---------|------------------|

Finition anneau

| | |
|----|----------------|
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |

Optique

| | |
|----|--------|
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |

Accessoires indépendants

| | |
|-------|--|
| 9G040 | Cut-off |
| 9G039 | Visière |
| 9G025 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G026 | Diffuseur satiné |

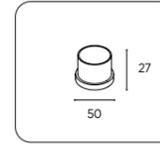
SPOT MICRO 48-RT



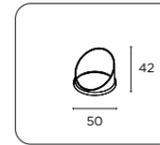
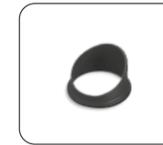
Anneaux avec optique

| Anneau - Optique | | |
|------------------|--------------------------|------------------|
| | Finition anneau | Optique |
| 610 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /L Large |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |
| | 64 Bleu pastel | |

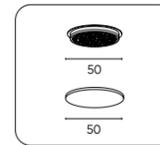
SPOT PLUS 48-RT accessoires



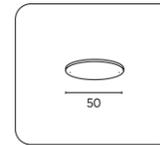
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Cut-Off

9G 040

Visière

9G 039

Nid d'abeille

9G 025

Diffuseur satiné

9G 026

PINKO 48/48-RT Suspension



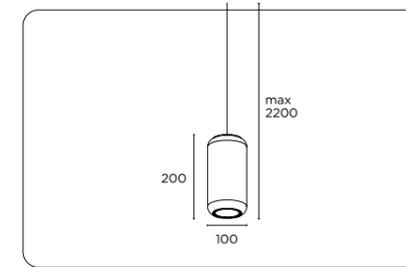
Luminaire à LED cylindrique 48V pour montage suspendu sur TRACK 48 Evo, TRACK 48 et TRACK 48-RT.

Fabriqué en aluminium avec des coins arrondis et une source lumineuse à LED encastrée profondément.

Des combinaisons de couleurs uniques peuvent être créées pour ce luminaire avec un large choix de finitions pour la lunette intérieure et le boîtier.

Maintien du flux lumineux de 140.000 heures conformément à la norme L80B10.

PINKO 48/48-RT



374T150 PINKO 48/48-RT - 6W

Finition

| | |
|-----------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 86 | Effetto corten |
| 92 | Gris béton |

Finition anneau intérieure

| | |
|------------|------------------|
| /1M | Rouge brique |
| /22 | Vert opaco |
| /64 | Bleu pastel |
| /BK | Noir mat |
| /BZ | Bronzo scuro txt |
| /GT | Or txt |
| /WH | Blanc mat |
| /CT | Cuivre txt |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

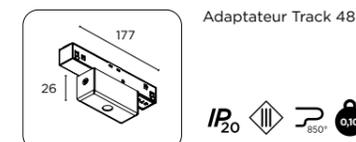
Adaptateurs

| | |
|----------------|--|
| 7119030 | Adaptateur pour Track 48/48-RT ON-OFF |
| 7119065 | Adaptateur pour Track 48/48-RT DALI/PUSH |

Couleur adaptateur

| | |
|-----------|-------|
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |

| PINKO 48/48-RT | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 57° | Glaring | - |
| 1 | 1.08 | 344 | | UGR | 19.7 |
| 2 | 2.16 | 86 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.24 | 38 | | Fixture power | 7.0 W |
| 4 | 4.32 | 21 | | Fixture flux | 313,0 lm |
| 5 | 5.40 | 14 | | Fixture efficacy | 45 lm/W |
| | | | | LED values | 6.4 W 940.0 lm |



Adaptateur

| Commande | | Finition | |
|---------------|---------------------|-----------|-------|
| 711 90 | 30 ON-OFF | 40 | Blanc |
| | 65 DALI/PUSH | 50 | Noir |

WILLY 48/48-RT Suspension



WILLY 48/48-RT Suspension



WILLY 48 est une suspension avec source lumineuse à LED pour TRACK 48/48-RT dans la version suspension - sans collerette et encastrement.

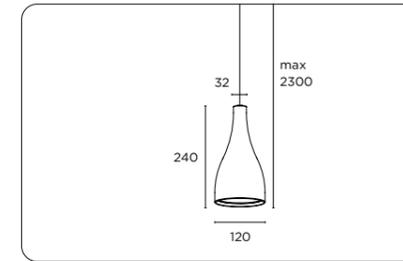
Corps en aluminium extrudé peint extérieurement rouge brique, rouge laqué, vert printemps, jaune blé, blanc brillant, noir mat, bleu pastel, gris béton ou en finition corten.

Chaque luminaire doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Adaptateur ON-OFF ou DALI/PUSH.

Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

| Willy 48/48-RT | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------|------|-----|----------------|-------------------|----------|
| m | Ø | Lux | 75° | Glaring | - |
| 1 | 1.54 | 372 | | UGR | 25.6 |
| 2 | 3.08 | 93 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 4.62 | 41 | | Fixture power | 6.6 W |
| 4 | 6.16 | 23 | | Fixture flux | 566.0 lm |
| 5 | 7.70 | 15 | | Fixture efficacy | 86 lm/W |
| | | | LED values | 5.9 W 800.0 lm | |

WILLY 48/48-RT



313T150 WILLY 48/48-RT - 6W

Finition

| | |
|----|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 85 | Corten |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|-------|-------------|
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

Anneau décoratif

3139200 Anneau décoratif. Optique de 75° inclus

Finition anneau

| | |
|----|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

Adaptateurs

| | |
|---------|--|
| 7119030 | Adaptateur pour Track 48/48-RT ON-OFF |
| 7119065 | Adaptateur pour Track 48/48-RT DALI/PUSH |

Finition adaptateur

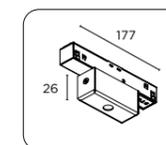
| | |
|----|-------|
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |



Anneaux avec optique

Anneau

| | Finition anneau | Ouverture |
|-----------|-------------------|-----------|
| 313 92 00 | 1M Rouge brique | 75° |
| | 10 Laque rouge | |
| | 20 Vert printemps | |
| | 33 Jaune paille | |
| | 40 Blanc lucido | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |



Adaptateur Track 48

Adaptateur

| Commande | Finition |
|------------------|----------|
| 711 90 30 ON-OFF | 40 Blanc |
| 65 DALI/PUSH | 50 Noir |

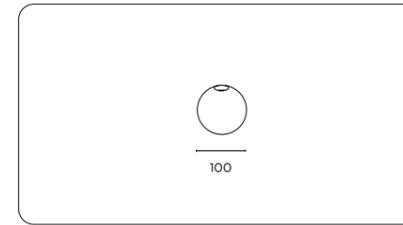
GIOTTO 48/48-RT suspension



Luminaire suspendu de 48V LED pour utilisation avec TRACK 48 EVO, TRACK 48 et TRACK 48-RT avec l'élément sphérique Giotto à répartition de la lumière omnidirectionnelle, en verre dépoli et disponible avec diamètre de 100 mm ou de 150 mm. Les accessoires comprennent une nuance colorée disponible en rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu ciel, gris béton et effet rouille.

Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

GIOTTO Suspension 48/48-RT Small



9V001S GIOTTO Small



Version

376505442 Partie électrique doté de câble L=2000 et source LED



CRI-CCT

- CRI85 3000K
/9527 CRI95 2700K
/9530 CRI95 3000K
/9540 CRI95 4000K



Adaptateurs

7119030 Adaptateur pour Track 48/48-RT ON-OFF
7119065 Adaptateur pour Track 48/48-RT DALI/PUSH



Finition adaptateur

40 Blanc
50 Noir



Anneau décoratif

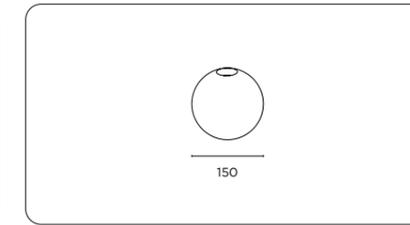
3769700 Anneau décoratif



Finition anneau

1M Rouge brique
42 Blanc mat
52 Noir mat
64 Bleu pastel
86 Effetto corten
92 Gris béton

GIOTTO Suspension 48/48-RT Medium



9V002S GIOTTO Medium



Version

376505442 Partie électrique doté de câble L=2000 et source LED



CRI-CCT

- CRI85 3000K
/9527 CRI95 2700K
/9530 CRI95 3000K
/9540 CRI95 4000K



Adaptateurs

7119030 Adaptateur pour Track 48/48-RT ON-OFF
7119065 Adaptateur pour Track 48/48-RT DALI/PUSH



Finition adaptateur

40 Blanc
50 Noir



Anneau décoratif

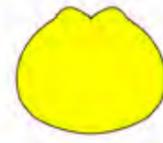
3769800 Anneau décoratif

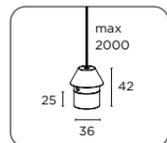


Finition anneau

1M Rouge brique
42 Blanc mat
52 Noir mat
64 Bleu pastel
86 Effetto corten
92 Gris béton

| Giotto 48/48-RT | 3000 K / Ra 95 |
|------------------|-------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 25.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.8 W |
| Fixture flux | 462.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 6.1 W 720.0 lm |

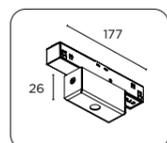




Partie électrique doté de câble L=2000 et source LED

| Partie électrique | | | |
|-------------------|---------------|---------------------|-------------------------|
| | | Finition | CRI - CCT* |
| 376 50 54 | 6W - tot 7,5W | 42 Blanc mat | - 85 - 3000K |
| | | | /9527 95 - 2700K |
| | | | /9530 95 - 3000K |
| | | | /9540 95 - 4000K |

* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.



Adaptateur Track 48



| Adaptateur | | | |
|------------------|-----------|-----------|-------|
| | Commande | Finition | |
| 711 90 30 | ON-OFF | 40 | Blanc |
| 65 | DALI/PUSH | 50 | Noir |

GIOTTO 48/48-RT accessoires



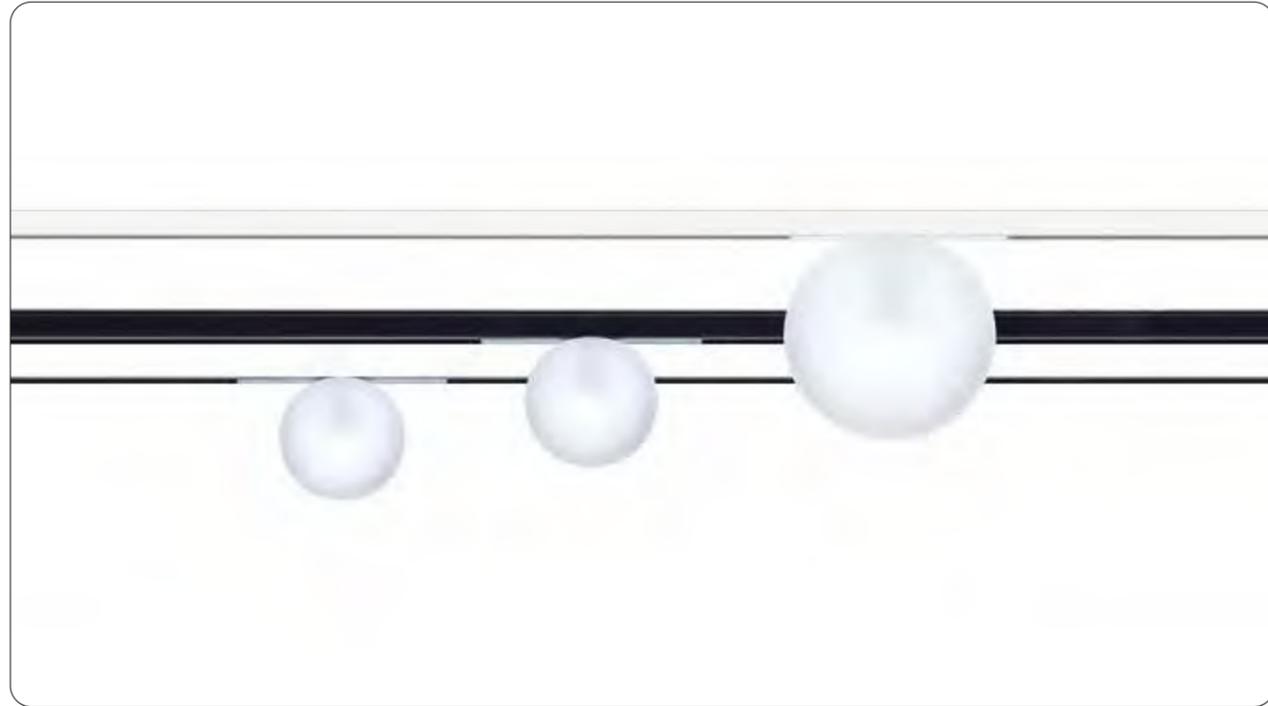
Double bague décorative à commander séparément.

| Anneau décoratif | | |
|------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Version | Finition |
| 376 | 9700 Ø 100 Small | 1M Rouge brique |
| | 9800 Ø 150 Medium | 42 Blanc mat |
| | | 52 Noir mat |
| | | 64 Bleu pastel |
| | | 86 effetto corten |
| | | 92 Gris béton |

GIOTTO 48 plafond

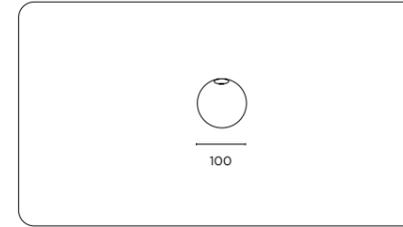


GIOTTO 48 plafond



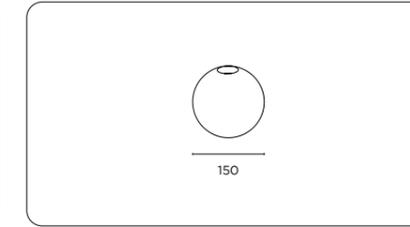
Luminaire LED 48V à installer sur TRACK 48 and TRACK 48 EVO. Équipé avec l'élément sphérique Giotto à répartition de la lumière omnidirectionnelle en verre dépoli et disponible avec diamètre de 100 mm ou de 150 mm. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

GIOTTO 48 Small



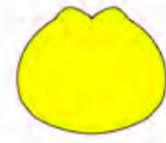
| | |
|-----------------|---|
| 9V001S | GIOTTO Small |
| + | |
| Version | |
| 7119120 | Adaptateur Track 48 ON-OFF pour version suspendue/au plafond et trimless |
| 7119165 | Adaptateur Track 48 DALI/PUSH pour version suspendue/au plafond et trimless |
| + | |
| Finition | |
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

GIOTTO 48 Medium



| | |
|-----------------|---|
| 9V002S | GIOTTO Medium |
| + | |
| Version | |
| 7119120 | Adaptateur Track 48 ON-OFF pour version suspendue/au plafond et trimless |
| 7119165 | Adaptateur Track 48 DALI/PUSH pour version suspendue/au plafond et trimless |
| + | |
| Finition | |
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| | |
|------------------|-------------------|
| Giotto 48 | 3000 K / Ra 95 |
| Glaring | - |
| UGR | 25.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.8 W |
| Fixture flux | 482.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 6.1 W 720.0 lm |



| Adaptateur | | | | |
|---------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------------------|
| | Commande | Finition | CRI - CCT* | |
| 711 91 | 6W - tot 7,5W | 20 ON-OFF | 40 Blanc | - 85 - 3000K |
| | | 65 DALI/PUSH | 50 Noir | /9527 95 - 2700K |
| | | | | /9530 95 - 3000K |
| | | | | /9540 95 - 4000K |

* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

JAM 48/48-RT suspension



Suspension à LED pour le montage sur TRACK 48 ou TRACK 48 EVO avec élément cylindrique Jam à répartition de lumière omnidirectionnelle en verre dépoli.

Les accessoires comprennent un revêtement décoratif disponible en rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu ciel, gris béton et effet rouille.

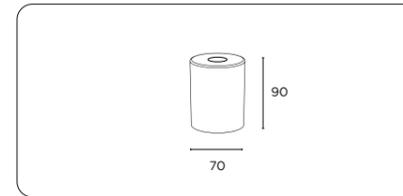
L'élément Jam en verre permet différentes positions de montage à l'intérieur du revêtement décoratif à savoir de complètement encastré à complètement visible.

Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

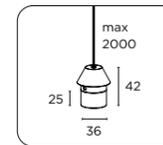
| Jam 48/48-RT | 3000 K / Ra 95 |
|------------------|-------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 25.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.8 W |
| Fixture flux | 482.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 6.1 W 720.0 lm |



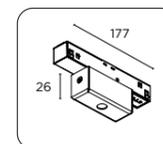
JAM Suspension 48/48-RT



| | |
|------------------|--|
| 9V003S | JAM |
| + | |
| Version | |
| 376505442 | Partie électrique Doté de câble L=2000 et source LED |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |



Partie électrique doté de câble L=2000 et source LED



Adaptateur Track 48



| Adaptateurs | | Finition cover | |
|---------------------|--|----------------|----------------|
| 7119030 | Adaptateur pour Track 48/48-RT ON-OFF | 1M | Rouge brique |
| 7119065 | Adaptateur pour Track 48/48-RT DALI/PUSH | 42 | Blanc mat |
| + | | 52 | Noir mat |
| Finition adaptateur | | 64 | Bleu pastel |
| 40 | Blanc | 86 | Effetto corten |
| 50 | Noir | 92 | Gris béton |
| + | | | |
| Cover | | | |
| 3769900 | Cover decorativa | | |

| Partie électrique | | |
|-------------------|---------------|-------------------------|
| | Finition | CRI - CCT* |
| 376 50 54 | 6W - tot 7,5W | 42 Blanc mat |
| | | - 85 - 3000K |
| | | /9527 95 - 2700K |
| | | /9530 95 - 3000K |
| | | /9540 95 - 4000K |

* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

| Adaptateur | | |
|------------------|-----------|-----------------|
| Commande | Finition | |
| 711 90 30 | ON-OFF | 40 Blanc |
| 65 | DALI/PUSH | 50 Noir |

JAM 48/48-RT accessoires



Couverture décorative à commander séparément.

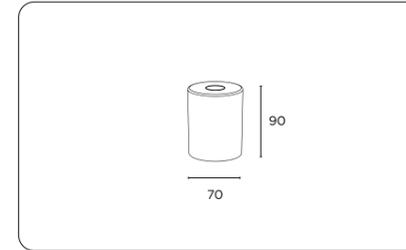
| Cover | |
|------------------|--------------------------|
| | Finition |
| 376 99 00 | 1M Rouge brique |
| | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 64 Bleu pastel |
| | 86 effetto corten |
| | 92 Gris béton |

JAM 48 plafond



Luminaire LED 48V à installer sur TRACK 48 and TRACK 48 EVO. Équipé avec élément cylindrique Jam à répartition de lumière omnidirectionnelle.
 Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

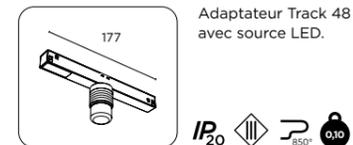
JAM 48



| | |
|----------------------------|---|
| 9V003S | JAM |
| + | |
| Adaptateurs | |
| 7119120 | Adaptateur Track 48 ON-OFF pour version suspendue/ au plafond et trimless |
| 7119165 | Adaptateur Track 48 DALI/PUSH per Version sosp./plaf. e trimless |
| + | |
| Finition adaptateur | |
| 40 | Blanc lucido |
| 50 | Noir |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| | |
|------------------|-------------------|
| Jam 48 | 3000 K / Ra 95 |
| Glaring | - |
| UGR | 25.3 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 6.8 W |
| Fixture flux | 482.0 lm |
| Fixture efficacy | 68 lm/W |
| LED values | 6.1 W 720.0 lm |

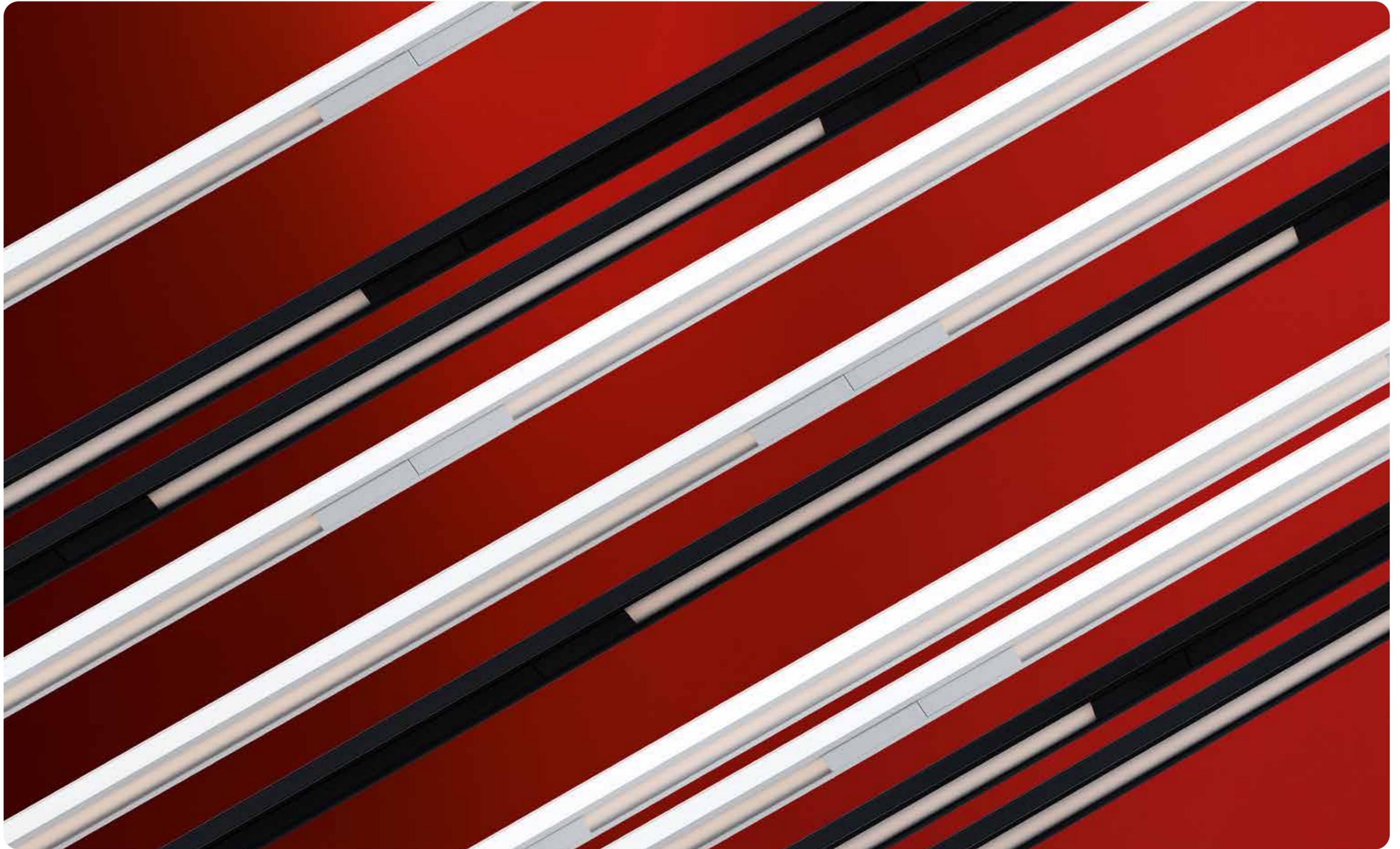
Études approfondies et fiches techniques
exenia.eu/fr/produits



Adaptateur Track 48 avec source LED.

| Adaptateur | | | | | |
|---------------|---------------|---------------------|-----------------|--------------|------------|
| | Commande | Finition | CRI - CCT* | | |
| 711 91 | 6W - tot 7,5W | 20 ON-OFF | 40 Blanc | - | 85 - 3000K |
| | | 65 DALI/PUSH | 50 Noir | /9527 | 95 - 2700K |
| | | | | /9530 | 95 - 3000K |
| | | | | /9540 | 95 - 4000K |

* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.





Avec des écrans opalins ou microprismatiques_

Zik 48 est un luminaire pour l'éclairage direct obtenu à l'intérieur du rail même; il transforme le support en une source permettant de tirer le meilleur parti des dimensions minimales du système 48 Exenia, avec possibilité de le compléter avec des écrans opalins ou microprismatiques le rendant ainsi flexible et adaptable aux nécessités.

Il fait tout cela en optimisant les prestations.

Zik 48 est une source linéaire au strict minimum qui intègre et complète remarquablement les grandes possibilités de composition d'un système dont les dimensions réduites représentent son atout.

Maintien du flux lumineux de 50.000 heures conformément à la norme L80B10.

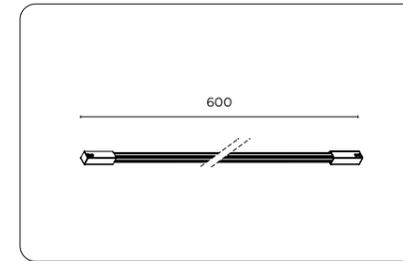
| Zik 48 / 600 / Microprismatic Dif. | | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------------|-------|-----|-----|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 96° | Glaring | - |
| 1 | 2.14 | 193 | | UGR | 22.7 |
| 2 | 4.27 | 48 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.41 | 21 | | Fixture power | 8.0 W |
| 4 | 8.55 | 12 | | Fixture flux | 433.0 lm |
| 5 | 10.68 | 8 | | Fixture efficacy | 54 lm/W |
| | | | | LED values | 7.2 W 760.0 lm |
| | | | | IMax | 194 cd |

| Zik 48 / 900 / Opal Dif. | | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------------|-------|-----|------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 108° | Glaring | - |
| 1 | 2.77 | 217 | | UGR | 25.7 |
| 2 | 5.53 | 54 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.30 | 24 | | Fixture power | 12.8 W |
| 4 | 11.07 | 14 | | Fixture flux | 596.0 lm |
| 5 | 13.84 | 9 | | Fixture efficacy | 47 lm/W |
| | | | | LED values | 11.5 W 1216.0 lm |
| | | | | IMax | 217 cd |

| Zik 48 / 600 / Opal Dif. | | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------------|-------|-----|------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 108° | Glaring | - |
| 1 | 2.77 | 135 | | UGR | 25.7 |
| 2 | 5.53 | 34 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.30 | 15 | | Fixture power | 8.0 W |
| 4 | 11.07 | 8 | | Fixture flux | 372.0 lm |
| 5 | 13.84 | 5 | | Fixture efficacy | 46 lm/W |
| | | | | LED values | 7.2 W 760.0 lm |
| | | | | IMax | 135 cd |

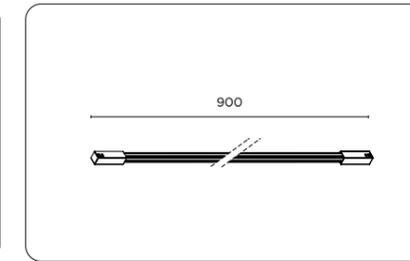
| Zik 48 / 900 / Microprismatic Dif. | | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------------|-------|-----|-----|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 96° | Glaring | - |
| 1 | 2.14 | 309 | | UGR | 22.7 |
| 2 | 4.27 | 77 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.41 | 34 | | Fixture power | 12.8 W |
| 4 | 8.55 | 19 | | Fixture flux | 693.0 lm |
| 5 | 10.68 | 12 | | Fixture efficacy | 54 lm/W |
| | | | | LED values | 11.5 W 1216.0 lm |
| | | | | IMax | 311 cd |

ZIK 48 600



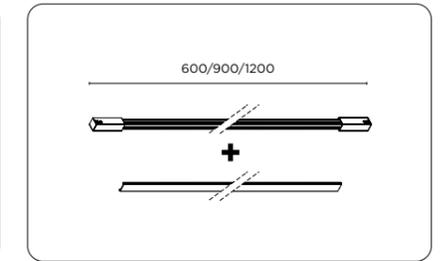
| 7117050 | ZIK 48 600mm ON-OFF 7W |
|----------------|------------------------------|
| + | |
| Finition | |
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

ZIK 48 900



| 7117150 | ZIK 48 900mm ON-OFF 12W |
|----------------|-------------------------------|
| + | |
| Finition | |
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

ZIK 48 1200

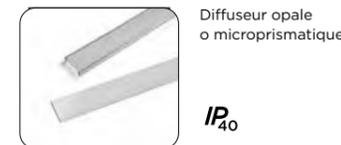


| 7117250 | ZIK 48 1200mm ON-OFF 16W |
|----------------|--------------------------------|
| + | |
| Finition | |
| 40 | Blanc |
| 50 | Noir |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 9G033/047 | Diffuseur opalino L=470 |
| 9G034/047 | Diffuseur micro-prismatique L=470 |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 9G033/077 | Diffuseur opalino L=770 |
| 9G034/077 | Diffuseur micro-prismatique L=770 |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 9G033/107 | Diffuseur opalino L=1070 |
| 9G034/107 | Diffuseur micro-prismatique L=1070 |



| Diffuseur | | |
|----------------------------|------------------|--|
| Finition | Longueur | |
| 9G0 33 opale | /047 470 | |
| 34 microprismatique | /077 770 | |
| | /107 1070 | |

| Zik 48 / 1200 / Opal Dif. | | | | 3000 K / Ra 95 | |
|---------------------------|-------|-----|------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 108° | Glaring | - |
| 1 | 2.77 | 298 | | UGR | 25.7 |
| 2 | 5.53 | 74 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.30 | 33 | | Fixture power | 17.5 W |
| 4 | 11.07 | 19 | | Fixture flux | 819.0 lm |
| 5 | 13.84 | 12 | | Fixture efficacy | 47 lm/W |
| | | | | LED values | 15.8 W 1672.0 lm |
| | | | | IMax | 298 cd |

| Zik 48 / 1200 / Microprismatic Dif. | | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------------------|-------|-----|-----|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 96° | Glaring | - |
| 1 | 2.14 | 425 | | UGR | 22.7 |
| 2 | 4.27 | 106 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.41 | 47 | | Fixture power | 17.5 W |
| 4 | 8.55 | 27 | | Fixture flux | 953.0 lm |
| 5 | 10.68 | 17 | | Fixture efficacy | 54 lm/W |
| | | | | LED values | 15.8 W 1672.0 lm |
| | | | | IMax | 427 cd |

GO! 48/48-RT suspension



GO! 48 est un luminaire suspendu source lumineuse à LED pour TRACK 48 Evo et TRACK 48/48-RT dans la version suspension - avec l'anneau, l'optique et l'adaptateur.

Le corps est en aluminium, peint extérieurement dans sept couleurs différentes.

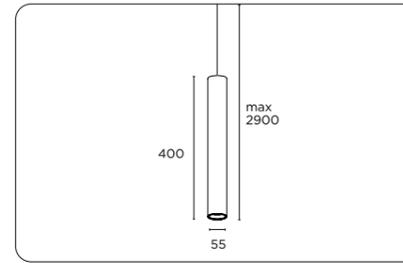
La fourniture standard comprend des anneaux décoratifs internes de couleur rouge laqué et noir mat.

Chaque dispositif doit être complété par un adaptateur ON-OFF ou DALI/PUSH.

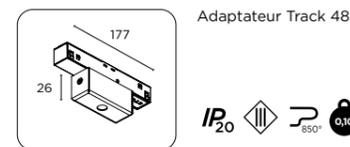
Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

| Go! 48/48-RT | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | ∅ | Lux | 45° | Glaring | - |
| 1 | 0.82 | 721 | | UGR | 8.3 |
| 2 | 1.64 | 180 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.46 | 80 | | Fixture power | 6.6 W |
| 4 | 3.28 | 45 | | Fixture flux | 370.0 lm |
| 5 | 4.10 | 29 | | Fixture efficacy | 56 lm/W |
| | | | IMax 721 cd | LED values | 5.9 W 800.0 lm |

GO! 48/48-RT



| | |
|--------------------|--|
| 300T151 | GO! 48/48-RT - 6W |
| Finition | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 40 | Blanc |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 70 | Cromo |
| 92 | Gris béton |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| Adaptateurs | |
| 7119030 | Adaptateur pour Track 48/48-RT ON-OFF |
| 7119065 | Adaptateur pour Track 48/48-RT DALI/PUSH |



Adaptateur Track 48



GO! 48 accessoires



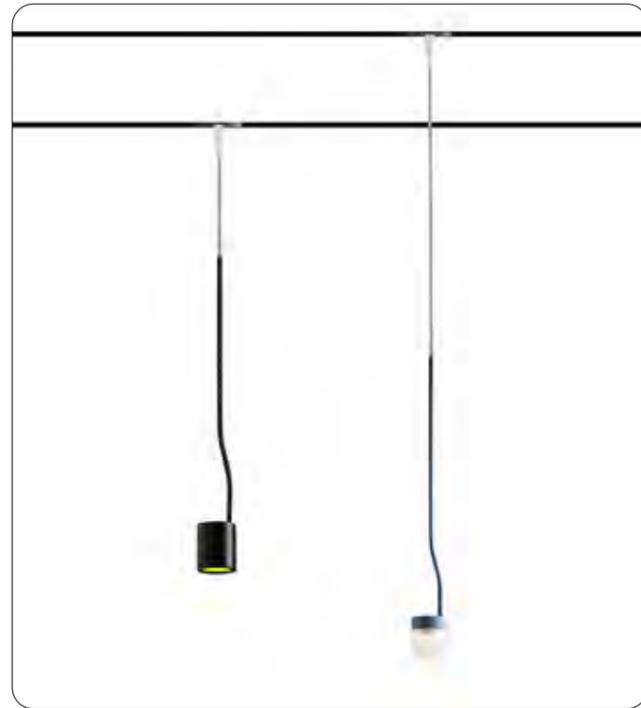
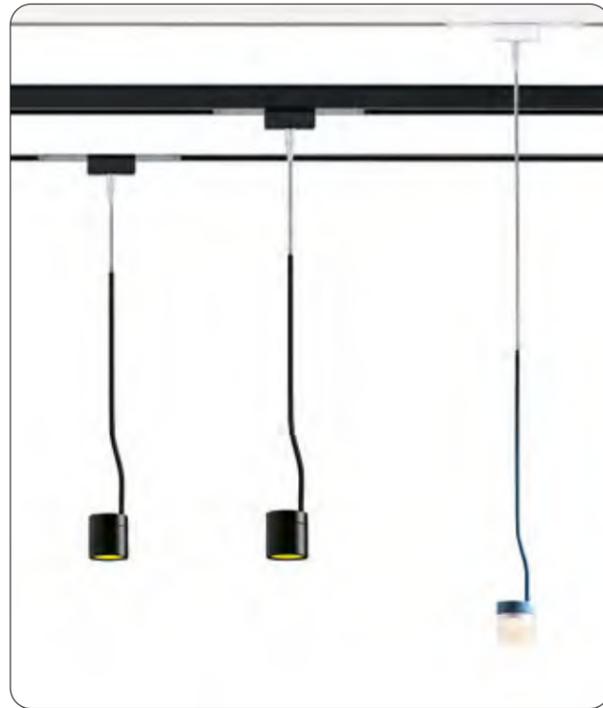
Anneau décoratif à commander séparément en alternative à l'anneau laque rouge et noir mat fournis.

| | |
|----------------------------|------------------|
| Finition adaptateur | |
| 40 | Blanc lucido |
| 50 | Noir |
| Anneau décoratif | |
| 3009000 | Anneau décoratif |
| Finition anneau | |
| 1M | Rouge brique |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 40 | Blanc |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

| | | | |
|-------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| Adaptateur | | | |
| | Commande | | Finition |
| 711 90 30 | ON-OFF | 40 | Blanc |
| 65 | DALI/PUSH | 50 | Noir |

| | | | |
|-------------------------|-----------|-----------------|--|
| Anneau décoratif | | | |
| | | Finition | |
| 300 90 00 | 1M | Rouge brique | |
| | 17 | Orange mat | |
| | 20 | Vert printemps | |
| | 33 | Jaune paille | |
| | 40 | Blanc lucido | |
| | 64 | Bleu pastel | |
| | 92 | Gris béton | |

PLURIEL 48/48-RT suspension



PLURIEL 48 est un appareil suspendu avec source lumineuse à LED pour TRACK 48/48-RT dans la version suspension-plafond, sans collerette et encastrement.

Corps en aluminium laqué rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu pastel ou gris béton. Disponible avec diffuseur en méthacrylique sablé (PMMA) ou avec une optique en aluminium.

À compléter avec l'anneau coloré et l'optique.

Chaque luminaire doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Chaque dispositif doit être complété par un adaptateur ON-OFF ou DALI/PUSH.

Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

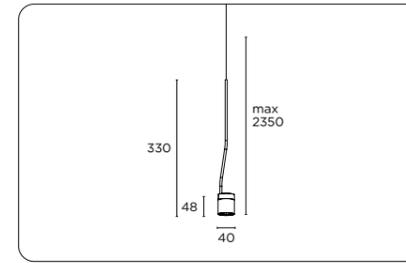
| Pluriel 48/48-RT / Medium | | | | 3000 K / Ra 85 | |
|---------------------------|------|-----|-----|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | - |
| 1 | 0.38 | 807 | | UGR | 13.7 |
| 2 | 0.75 | 202 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.13 | 90 | | Fixture power | 4.5 W |
| 4 | 1.50 | 50 | | Fixture flux | 197.0 lm |
| 5 | 1.86 | 32 | | Fixture efficacy | 44 lm/W |
| | | | | LED values | 3.5 W 308.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 807 cd |

| Pluriel 48/48-RT / Large | | | | 3000 K / Ra 85 | |
|--------------------------|------|-----|-----|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | - |
| 1 | 0.54 | 467 | | UGR | 14.1 |
| 2 | 1.09 | 117 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.63 | 52 | | Fixture power | 4.5 W |
| 4 | 2.17 | 29 | | Fixture flux | 195.0 lm |
| 5 | 2.71 | 19 | | Fixture efficacy | 43 lm/W |
| | | | | LED values | 3.5 W 308.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 467 cd |

| Pluriel 48/48-RT / Wide | | | | 3000 K / Ra 85 | |
|-------------------------|------|-----|-----|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring | - |
| 1 | 1.14 | 189 | | UGR | 18.6 |
| 2 | 2.27 | 47 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.41 | 21 | | Fixture power | 4.5 W |
| 4 | 4.54 | 12 | | Fixture flux | 193.0 lm |
| 5 | 5.68 | 8 | | Fixture efficacy | 43 lm/W |
| | | | | LED values | 3.5 W 308.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 189 cd |

| Pluriel 48/48-RT / Metacrylate | | | | 3000 K / Ra 85 | |
|--------------------------------|-------|-----|--------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 137.9° | Glaring | - |
| 1 | 5.20 | 37 | | UGR | 22.4 |
| 2 | 10.40 | 9 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 15.80 | 4 | | Fixture power | 4.5 W |
| 4 | 20.79 | 2 | | Fixture flux | 188.0 lm |
| 5 | 25.99 | 1 | | Fixture efficacy | 42 lm/W |
| | | | | LED values | 3.5 W 306.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 37 cd |

PLURIEL 48/48-RT



3535050 PLURIEL 48/48-RT 3,5W

Finition

| | |
|-----------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

Adaptateurs

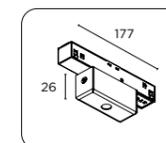
| | |
|----------------|--|
| 7119030 | Adaptateur pour Track 48/48-RT ON-OFF |
| 7119065 | Adaptateur pour Track 48/48-RT DALI/PUSH |

Finition adaptateur

| | |
|-----------|--------------|
| 40 | Blanc lucido |
| 50 | Noir |



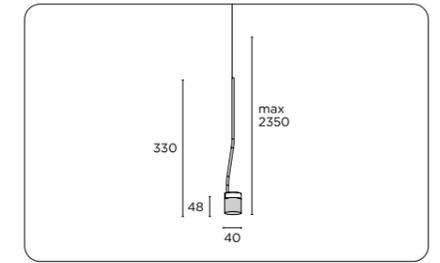
Anneaux avec optique



Adaptateur Track 48



PLURIEL Clear 48/48-RT



3535150 PLURIEL Clear 48/48-RT 3,5W

Finition

| | |
|-----------|--------------|
| 1M | Rouge brique |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|--------------|-------------|
| /8527 | CRI85 2700K |
| - | CRI85 3000K |
| /8540 | CRI85 4000K |

Adaptateurs

| | |
|----------------|--|
| 7119030 | Adaptateur pour Track 48/48-RT ON-OFF |
| 7119065 | Adaptateur pour Track 48/48-RT DALI/PUSH |

Finition adaptateur

| | |
|-----------|--------------|
| 40 | Blanc lucido |
| 50 | Noir |

Anneau décoratif

3539050 Anneau décoratif

Finition anneau

| | |
|-----------|----------------|
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |

Optique

| | |
|-----------|--------|
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |

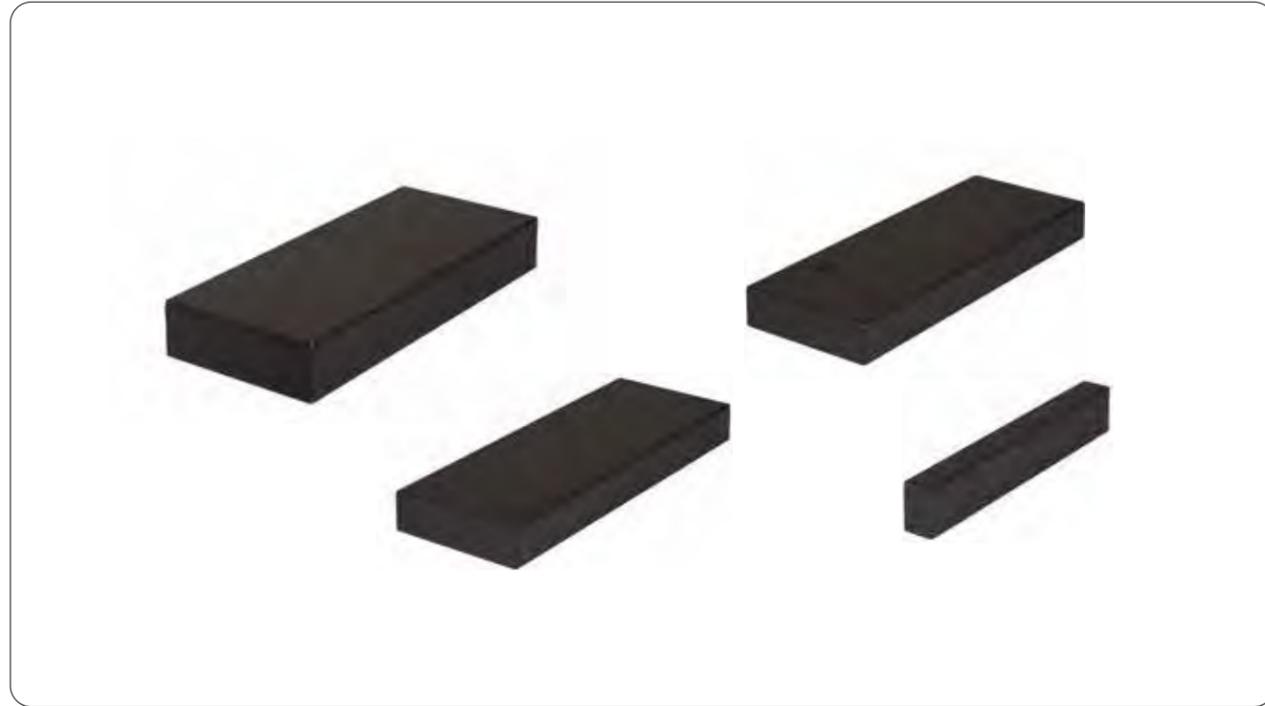
Anneau - Optique

| | Finition anneau | Optique |
|------------------|--------------------------|------------------|
| 353 90 50 | 1M Rouge brique | /M Medium |
| | 10 Laque rouge | /L Large |
| | 17 Orange mat | /W Wide |
| | 20 Vert printemps | |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |

Adaptateur

| Commande | Finition |
|-------------------------|-----------------|
| 711 90 30 ON-OFF | 40 Blanc |
| 65 DALI/PUSH | 50 Noir |

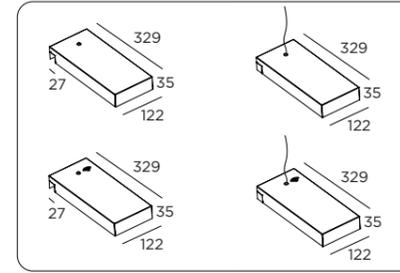
DRIVER BOX



Groupe d'alimentation avec boîtiers dédiés de différentes puissances et types d'utilisation, pour rail 48V en version ON-OFF ou avec le protocole DALI ou bien avec commande sans fil, y compris avec le protocole Casambi. Les trois dimensions, les quatre puissances nominales, les configurations adaptables aux différents types de pose font des modules des éléments indispensables pour une configuration simple et complète du système. Les modèles intégrés dans le rail permettent des poses avec des câblages entièrement cachés. Tous les groupes d'alimentation sont fournis avec la connexion électrique pour le rail.

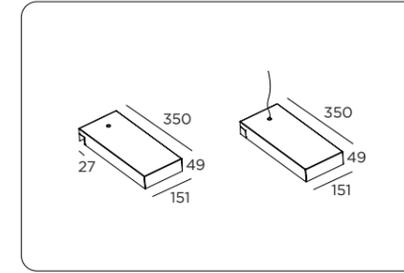


Driver Box



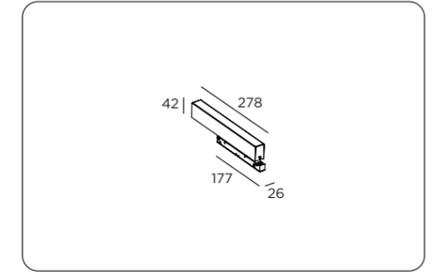
| | |
|-----------------------------|------------|
| 714 | Driver Box |
| + | |
| Version | |
| 91 | 75W |
| 93 | 150W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 65 | DALI |
| CA | CASAMBI |
| + | |
| Couleur du luminaire | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| + | |
| Couleur adaptateur | |
| /42 | Blanc mat |
| /52 | Noir mat |
| + | |
| Application | |
| /PL | Plafonnier |
| /SO | Suspension |

Driver Box Maxi



| | |
|-----------------------------|------------|
| 714 | Driver Box |
| + | |
| Version | |
| 94 | Maxi 480W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| + | |
| Couleur du luminaire | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| + | |
| Couleur adaptateur | |
| /42 | Blanc mat |
| /52 | Noir mat |
| + | |
| Application | |
| /PL | Plafonnier |
| /SO | Suspension |

Driver Box Slim



| | |
|-----------------------------|------------|
| 714 | Driver Box |
| + | |
| Version | |
| 92 | Slim 96W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| + | |
| Couleur du luminaire | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| + | |
| Couleur adaptateur | |
| /42 | Blanc mat |
| /52 | Noir mat |
| + | |
| Application | |
| /BI | Rail |

SYSTÈMES



LED RUNNER TRIM
650



LED RUNNER TRIMLESS
654

ÉQUIPEMENT POUR SYSTÈMES



LED RUNNER SPOT
662

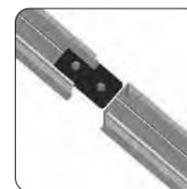


LED RUNNER SPOT PLUS
666



LED RUNNER UNIT LED
670

LED RUNNER



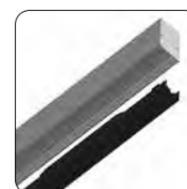
Jonction Mécanique

Les modules base du système LED Runner s'assemblent mécaniquement entre eux grâce à une plaqué en fer fournie comme accessoires.



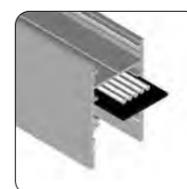
Couvercle Inférieur

Le module de base du système LED Runner peut être fermé dans la partie inférieure par un couvercle en aluminium ou par des diffuseurs opale/microprismatique(s) à commander séparément.



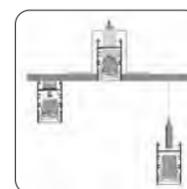
Installation de l'unité Lumineuse LED

Les modules lumineux LED peuvent être installés dans n'importe quels points du profilé en aluminium, séparés entre eux ou en continu.



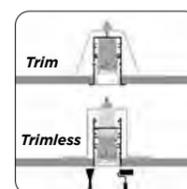
Supports pour Câbles Électriques

Les modules de base du système LED Runner sont équipés de quelques supports qui servent à soutenir les câbles électriques à l'intérieur du profilé de manière à aider l'installateur dans le montage des différentes unités lumineuses.



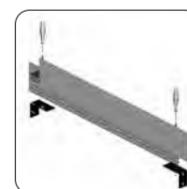
Applications

Le système LED Runner peut être installé au plafond, en Suspension et également en Encastré, soit Trim que Trimless, en utilisant les accessoires. Le système LED Runner (version Trimless) peut être installé en suspension avec les câbles spéciaux fournis comme accessoires. Les modules du système LED Runner et le connecteur "L" (version Trimless) peuvent être installés directement au plafond.



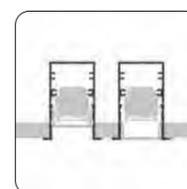
Installation en Encastré

Le faux plafond doit être découpé à la mesure indiquée sur les instructions de montage, insérant successivement les accessoires pour l'installation du profilé en aluminium. Pour la version Trimless, le faux plafond devra être ensuite retouché afin d'obtenir une parfaite installation.



Installation Mur à Mur

Le système LED Runner (version Trimless) peut être installé mur à mur en utilisant l'accessoire "L" qui permet le montage du profilé sans l'utilisation de câbles de suspension. Cette application permet d'installer des profils d'une longueur jusqu'à 6 mètres dans les finitions blanches et noires et pour une longueur jusqu'à 4.50 mètres dans la finition grise anodisée. Le système LED Runner (version Trimless) peut être installé sur un mur plafond en utilisant l'accessoire "L" et des câbles de suspension.



Diffuseurs

Dans la version TRIM du système LED Runner, les diffuseurs opalins et microprismatiques peuvent être installés également en position rentrée d'un centimètre.

LED RUNNER TRIM



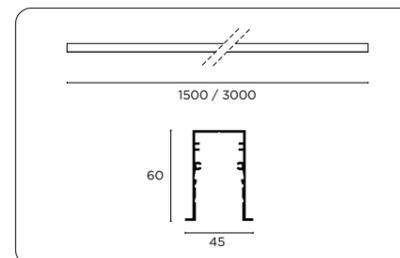
Disponible en version Trim ou Trimless_ système au plafond, en suspension ou à encastré_

Le système LED Runner est réalisé en aluminium extrudé et est disponible en version Trim ou Trimless, en finition gris anodisé vernis blanc mat ou noir mat.

Disponibles en deux longueurs qui peuvent être facilement reliés mécaniquement en utilisant les jonctions afin de créer toutes sortes de formes pour le système au plafond, en suspension ou à encastré.

À l'intérieur, il est possible d'installer différentes unités lumineuses à LED. Les modules de base de LED Runner peuvent être coupés à la mesure souhaitée.

LED RUNNER TRIM System



7099000 LED RUNNER TRIM System

Finition

| | |
|-----------|--------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 80 | Gris anodisé |

Version

| | |
|-------------|--------|
| /150 | 1500mm |
| /300 | 3000mm |

Connecteurs

| | | |
|------------------|---|--|
| 7089021 | Joint droit | |
| 709900742 | Jonction en "L" horizontal - Blanc | |
| 709900752 | Jonction en "L" horizontal - Noir | |
| 709900780 | Jonction en "L" horizontal Gris anodisé | |
| 709902242 | Jonction en "L" verticale - Blanc | |
| 709902252 | Jonction en "L" verticale - Noir | |
| 709902280 | Jonction en "L" verticale Gris anodisé | |

Étrier

| | | |
|----------------|-----------------------|--|
| 7099005 | Étrier socle encastré | |
|----------------|-----------------------|--|

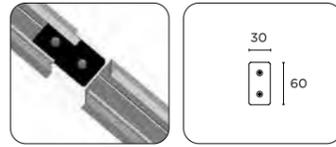
Accessoires

| | | |
|--------------------|---|--|
| 709900842 | Embout de fermeture - Blanc | |
| 709900852 | Embout de fermeture - Noir | |
| 709900880 | Embout de fermeture Gris anodisé | |
| 9G01342/150 | Couvercle inférieur Blanc - 1500mm | |
| 9G01342/300 | Couvercle inférieur Blanc - 3000mm | |
| 9G01352/150 | Couvercle inférieur Noir - 1500mm | |
| 9G01352/300 | Couvercle inférieur Noir - 3000mm | |
| 9G01380/150 | Couvercle inférieur - Gris anodisé - 1500mm | |
| 9G01380/300 | Couvercle inférieur Gris anodisé 3000mm | |
| 9G011/150 | Diffuseur opale - 1500mm | |
| 9G011/300 | Diffuseur opale - 3000mm | |
| 9G012/150 | Diffuseur micro-prismatique 1500mm | |
| 9G012/300 | Diffuseur micro-prismatique 3000mm | |

Alimentation

| | | |
|----------------|--------------------------------|--|
| 7029009 | 300mm, 6x1.5mm ² | |
| 7029010 | 900mm, 6x1.5mm ² | |
| 7029011 | 1500mm, 6x1.5mm ² | |
| 7029012 | 3000mm, 6x1.5mm ² | |
| 7029013 | 5000mm, 6x1.5mm ² | |
| 7029014 | 10,000mm, 6x1.5mm ² | |

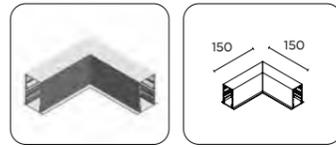
LED RUNNER TRIM jonction



Jonction linéaire.



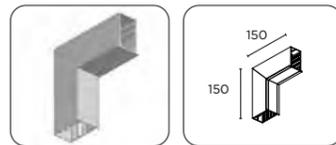
| Jonction linéaire | |
|-------------------|--|
| 708 90 21 | |



Jonction en "L" horizontal.
Avec cet accessoire, il est nécessaire de commander deux plaques de connexion linéaires.



| Jonction en horizontal | |
|------------------------|-----------------|
| | Finition |
| 709 90 07 | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 80 Gris anodisé |

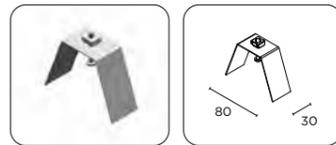


Jonction en "L" verticale/
Avec cet accessoire, il est nécessaire de commander deux plaques de connexion linéaires.



| Jonction en vertical | |
|----------------------|-----------------|
| | Finition |
| 709 90 22 | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 80 Gris anodisé |

LED RUNNER TRIM systèmes de fixation

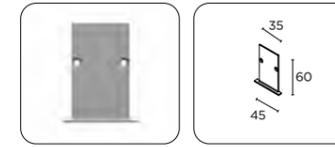


Étrier pour encastrement.
Distance maximale entre les Étrier pour encastrement 2,5 m.



| Étrier pour encastrement | |
|--------------------------|--|
| 709 90 05 | |

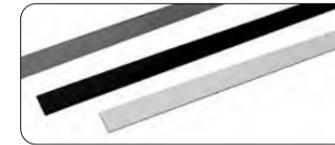
LED RUNNER TRIM accessoires



Embout de fermeture.



| Embout de fermeture | |
|---------------------|-----------------|
| | Finition |
| 709 90 08 | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 80 Gris anodisé |



Couvercle inférieur.



| Couvercle | | |
|-----------|-----------------|-----------------|
| | Finition | Longueur |
| 9G0 13 | 42 Blanc mat | /150 1500 |
| | 52 Noir mat | /300 3000 |
| | 80 Gris anodisé | |



Diffuseur opale o microprismatique.



| Diffuseur | | |
|-----------|---------------------|-----------------|
| | Finition | Longueur |
| 9G0 | 11 opale | /150 1500 |
| | 12 microprismatique | /300 3000 |

LED RUNNER TRIM câbles électriques



Câbles électriques passants avec connecteur rapide.

| Câble | | |
|--------|--------------------------|-----------------|
| | Conductori | Longueur |
| 702 90 | (6x1,5 mm ²) | 09 300 |
| | | 10 900 |
| | | 11 1500 |
| | | 12 3000 |
| | | 13 5000 |
| | | 14 10000 |

LED RUNNER TRIMLESS



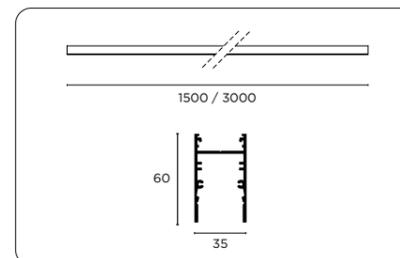
Disponible en version Trim ou Trimless_ système au plafond, en suspension ou à encastré_

Le système LED Runner est réalisé en aluminium extrudé et est disponible en version Trim ou Trimless, en finition gris anodisé vernis blanc mat ou noir mat.

Disponibles en deux longueurs qui peuvent être facilement reliés mécaniquement en utilisant les jonctions afin de créer toutes sortes de formes pour le système au plafond, en suspension ou à encastré.

À l'intérieur, il est possible d'installer différentes unités lumineuses à LED. Les modules de base de LED Runner peuvent être coupés à la mesure souhaitée.

LED RUNNER TRIMLESS System



7099000 LED RUNNER TRIMLESS

Finition

| | |
|-----------|--------------|
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 80 | Gris anodisé |

Version

| | |
|-------------|--------|
| /150 | 1500mm |
| /300 | 3000mm |

Connecteurs

| | |
|------------------|---|
| 7089021 | Joint droit |
| 708900742 | Jonction en "L" horizontal - Blanc |
| 708900752 | Jonction en "L" horizontal - Noir |
| 708900780 | Jonction en "L" horizontal - Gris anodisé |
| 708902242 | Jonction en "L" verticale - Blanc |
| 708902252 | Jonction en "L" verticale - Noir |
| 708902280 | Jonction en "L" verticale - Gris anodisé |

Systemes de montage

| | |
|------------------|--|
| 7089015 | Câble en acier |
| 7089023 | Étrier de montage au plafond/vertical sur le mur |
| 7089005 | Support encastré |
| 7089019 | Support de montage mural |
| 9R0000242 | Rosace de plafond Blanc |
| 9R0000252 | Rosace de plafond - Noir |
| 9R0000291 | Rosace de plafond - Gris anodisé |

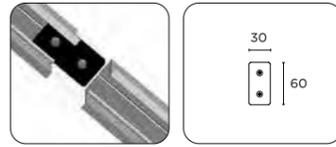
Accessoires

| | |
|--------------------|---|
| 708900842 | Embout de fermeture Blanc |
| 708900852 | Embout de fermeture - Noir |
| 708900880 | Embout de fermeture - Gris anodisé |
| 9G01342/150 | Couvercle inférieur Blanc - 1500mm |
| 9G01342/300 | Couvercle inférieur Blanc - 3000mm |
| 9G01352/150 | Couvercle inférieur Noir - 1500mm |
| 9G01352/300 | Couvercle inférieur Noir - 3000mm |
| 9G01380/150 | Couvercle inférieur Gris anodisé - 1500mm |
| 9G01380/300 | Couvercle inférieur Gris anodisé - 3000mm |
| 9G011/150 | Diffuseur opale 1500mm |
| 9G011/300 | Diffuseur opale 3000mm |
| 9G012/150 | Diffuseur micro-prismatique 1500mm |
| 9G012/300 | Diffuseur micro-prismatique 3000mm |

Alimentation

| | |
|----------------|--------------------------------|
| 7029009 | 300mm, 6x1.5mm ² |
| 7029010 | 900mm, 6x1.5mm ² |
| 7029011 | 1500mm, 6x1.5mm ² |
| 7029012 | 3000mm, 6x1.5mm ² |
| 7029013 | 5000mm, 6x1.5mm ² |
| 7029014 | 10,000mm, 6x1.5mm ² |
| 7029016 | 5000mm, 3x0.75mm ² |
| 7029017 | 5000mm, 7x1.50mm ² |

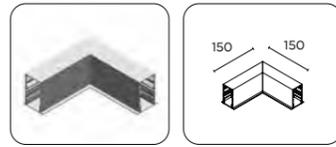
LED RUNNER TRIMLESS jonction



Jonction linéaire.



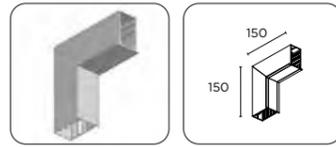
| Jonction linéaire | |
|-------------------|--|
| 708 90 21 | |



Jonction en "L" horizontal.
Avec cet accessoire, il est nécessaire de commander deux plaques de connexion linéaires.



| Jonction en horizontal | |
|------------------------|-----------------|
| Finition | |
| 709 90 07 | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 80 Gris anodisé |

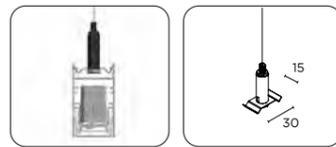


Jonction en "L" vertical/
Avec cet accessoire, il est nécessaire de commander deux plaques de connexion linéaires.



| Jonction en vertical | |
|----------------------|-----------------|
| Finition | |
| 709 90 22 | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 80 Gris anodisé |

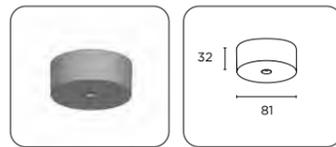
LED RUNNER TRIMLESS systèmes de fixation



Câble de Suspension.
Distance maximale entre les câbles de suspension 2,5 m.



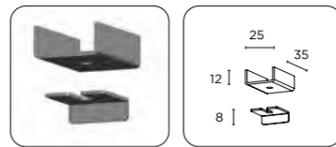
| Câble Suspension | |
|------------------|-----------------|
| | Longueur |
| 708 90 15 | 5000 |



Rosace de plafond.



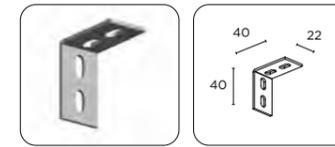
| Rosace | |
|-----------------|-----------------|
| Finition | |
| 9R0 00 02 | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 91 Gris anodisé |



Étrier de montage au plafond/mur.



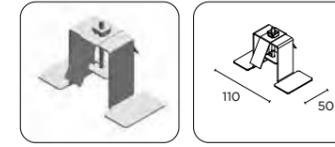
| Étrier | |
|-----------|--|
| 708 90 23 | |



Étrier pour installation mur à mur.
Avec cet accessoire il n'est pas nécessaire de commander embout de fermeture.



| Étrier | |
|-----------|--|
| 708 90 19 | |

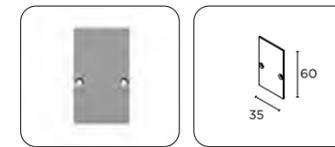


Étrier pour encastrement.
Distance maximale entre les Étrier pour encastrement 2,5 m.



| Étrier | |
|-----------|--|
| 708 90 05 | |

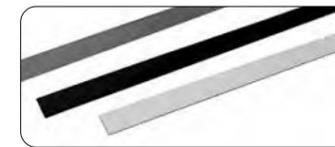
LED RUNNER TRIMLESS accessoires



Embout de fermeture.



| Embout de fermeture | |
|---------------------|-----------------|
| Finition | |
| 708 90 08 | 42 Blanc mat |
| | 52 Noir mat |
| | 80 Gris anodisé |



Couvercle inférieur.



| Couvercle | | |
|-----------------|-----------------|-----------|
| Finition | | |
| Longueur | | |
| 9G0 13 | 42 Blanc mat | /150 1500 |
| | 52 Noir mat | /300 3000 |
| | 80 Gris anodisé | |



Diffuseur opale o microprismatique.



| Diffuseur | | |
|-----------------|---------------------|-----------|
| Finition | | |
| Longueur | | |
| 9G0 | 11 opale | /150 1500 |
| | 12 microprismatique | /300 3000 |

LED RUNNER TRIMLESS câbles électriques



Câbles électriques passants avec connecteur rapide.

| Câble | | |
|---------------|--------------------------|-----------------|
| | | Longueur |
| 702 90 | (6x1,5 mm ²) | 09 300 |
| | | 10 900 |
| | | 11 1500 |
| | | 12 3000 |
| | | 13 5000 |
| | | 14 10000 |



Câbles d'alimentation.

| Câble | | |
|---------------|-------------------------------------|----------|
| | | Longueur |
| 702 90 | 16 (3x0,75 mm ²) | 5000 |
| | 17 (7x1,50 mm ²) | 5000 |



LED RUNNER SPOT



LED RUNNER SPOT

IP₂₀ $\frac{1}{2}$ ∇ \rightarrow 750°



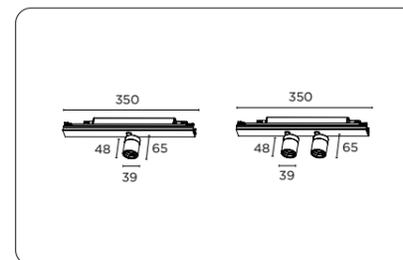
Module LED RUNNER avec 1/2 spots LED orientables.
Réglage de 90° verticalement et 350° horizontalement.
Chaque spot doit être complété par une optique en polycarbonate avec miroir, y compris l'anneau décoratif (à commander séparément).
Les ouvertures de faisceau sont disponibles en formats moyen, grand et large. L'anneau décoratif est disponible en neuf finitions différentes.
Les accessoires incluent une fixation optique étroite, une grille en nid d'abeille et un diffuseur ainsi qu'un degré de protection IP20.
Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

| Led Runner Spot / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | |
| 1 | 0.38 | 3404 | | - | |
| 2 | 0.75 | 851 | | UGR | 26.3 |
| 3 | 1.13 | 378 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 1.50 | 213 | | Fixture power | 8.7 W |
| 5 | 1.88 | 136 | | Fixture flux | 831.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 96 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1100.0 lm |
| | | | IMax 3404 cd | | |

| Led Runner Spot / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | |
| 1 | 0.54 | 1979 | | - | |
| 2 | 1.09 | 495 | | UGR | 19.2 |
| 3 | 1.63 | 220 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 2.17 | 124 | | Fixture power | 8.7 W |
| 5 | 2.71 | 79 | | Fixture flux | 826.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 95 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1100.0 lm |
| | | | IMax 1979 cd | | |

| Led Runner Spot / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------|------|-----|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring | |
| 1 | 1.14 | 703 | | - | |
| 2 | 2.27 | 176 | | UGR | 30.5 |
| 3 | 3.41 | 78 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 4.54 | 44 | | Fixture power | 8.7 W |
| 5 | 5.68 | 28 | | Fixture flux | 716.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 82 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1100.0 lm |
| | | | IMax 703 cd | | |

LED RUNNER SPOT



| 353 LED RUNNER SPOT | |
|--------------------------|--|
| + | |
| Version | |
| 70 | 1x 9W |
| 71 | 2x 9W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 80 | Gris anodisé |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3539050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |
| ↓ | |
| Accessoires indépendants | |
| 9Q31752 | Optique narrow |
| 9G049 | Cut-off |
| 9G048 | Visière |
| 9G023 | Grille anti éblouissement nid d'abeille |
| 9G024 | Diffuseur satiné |

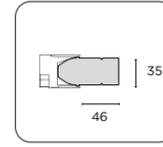
LED RUNNER SPOT



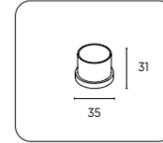
Anneaux avec optique

| Anneau - Optique | | |
|------------------|--------------------------|------------------|
| | Finition anneau | Optique |
| 353 90 50 | 1M Rouge brique | /M Medium |
| | 10 Laque rouge | /L Large |
| | 17 Orange mat | /W Wide |
| | 20 Vert printemps | |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |

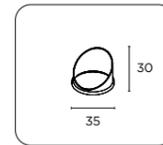
LED RUNNER SPOT accessoires



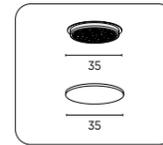
Avec l'optique étroite, il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10 degrés.
Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.



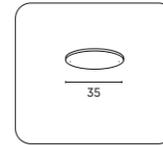
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Optique narrow

9Q 317 52

Cut-Off

9G 049

Visière

9G 048

Grille nid d'abeille

9G 023

Diffuseur satiné

9G 024

LED RUNNER SPOT PLUS

IP₂₀   



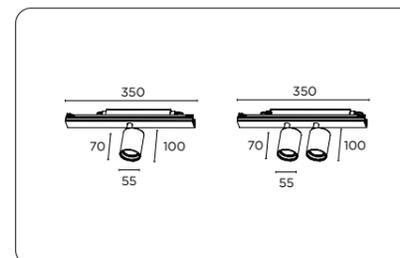
Module LED Runner avec 1/2 spots LED orientable.
Réglage de 90° verticalement et 350° horizontalement.
Chaque spot doit être complété avec des optiques en polycarbonate finition miroir, y compris l'anneau décoratif (à commander séparément).
Ouvertures de faisceau disponibles en Spot, Moyen et Grand. L'anneau décoratif est disponible en sept finitions différentes. Les accessoires incluent une fixation optique étroite, une grille en nid d'abeille et un diffuseur ainsi qu'un degré de protection IP20.
Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

| Led Runner Spot Plus / Large | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------|------|------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 53° | Glaring - |
| 1 | 1.00 | 1582 |  | UGR 21.3 |
| 2 | 2.01 | 395 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.01 | 176 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 4.02 | 99 | | Fixture flux 1208.0 lm |
| 5 | 5.02 | 63 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | I _{Max} 1582 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

| Led Runner Spot Plus / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------------|------|------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 47° | Glaring - |
| 1 | 0.87 | 1795 |  | UGR 20.6 |
| 2 | 1.73 | 449 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.60 | 199 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 3.46 | 112 | | Fixture flux 1205.0 lm |
| 5 | 4.33 | 72 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | I _{Max} 1795 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

| Led Runner Spot Plus / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------|------|------|---|-------------------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring - |
| 1 | 0.52 | 2966 |  | UGR 18.9 |
| 2 | 1.04 | 741 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.56 | 330 | | Fixture power 13.5 W |
| 4 | 2.08 | 185 | | Fixture flux 1202.0 lm |
| 5 | 2.61 | 119 | | Fixture efficacy 89 lm/W |
| | | | I _{Max} 2966 cd | LED values 12.1 W / 1361.0 lm |

LED RUNNER SPOT PLUS



| 364 LED RUNNER SPOT PLUS | |
|--------------------------|--|
| + | |
| Version | |
| 70 | 1x 13W |
| 71 | 2x 13W |
| + | |
| Commande | |
| 50 | ON-OFF |
| 61 | 1..10V |
| 65 | DALI |
| 69 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 80 | Gris anodisé |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CRI85 3000K |
| /9527 | CRI95 2700K |
| /9530 | CRI95 3000K |
| /9540 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 6109050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau | |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 92 | Gris béton |
| 64 | Bleu pastel |
| + | |
| Optique | |
| /S | Spot |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| ↓ | |
| Accessoires indépendants | |
| 9G040 | Cut-off |
| 9G039 | Visière |
| 9G025 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G026 | Diffuseur satiné |

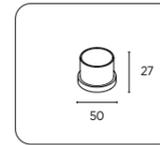
LED RUNNER SPOT PLUS



Anneaux avec optique

| Anneau - Optique | | |
|------------------|-------------------|-----------|
| | Finition anneau | Optique |
| 610 90 50 | 10 Laque rouge | /S Spot |
| | 17 Orange mat | /M Medium |
| | 20 Vert printemps | /L Large |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 92 Gris béton | |
| | 64 Bleu pastel | |

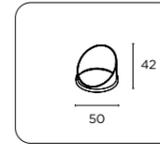
LED RUNNER SPOT PLUS accessoires



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

Cut-Off

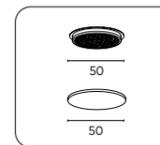
9G 040



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

Visière

9G 039

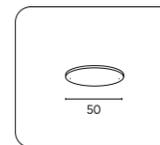


La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



Nid d'abeille

9G 025



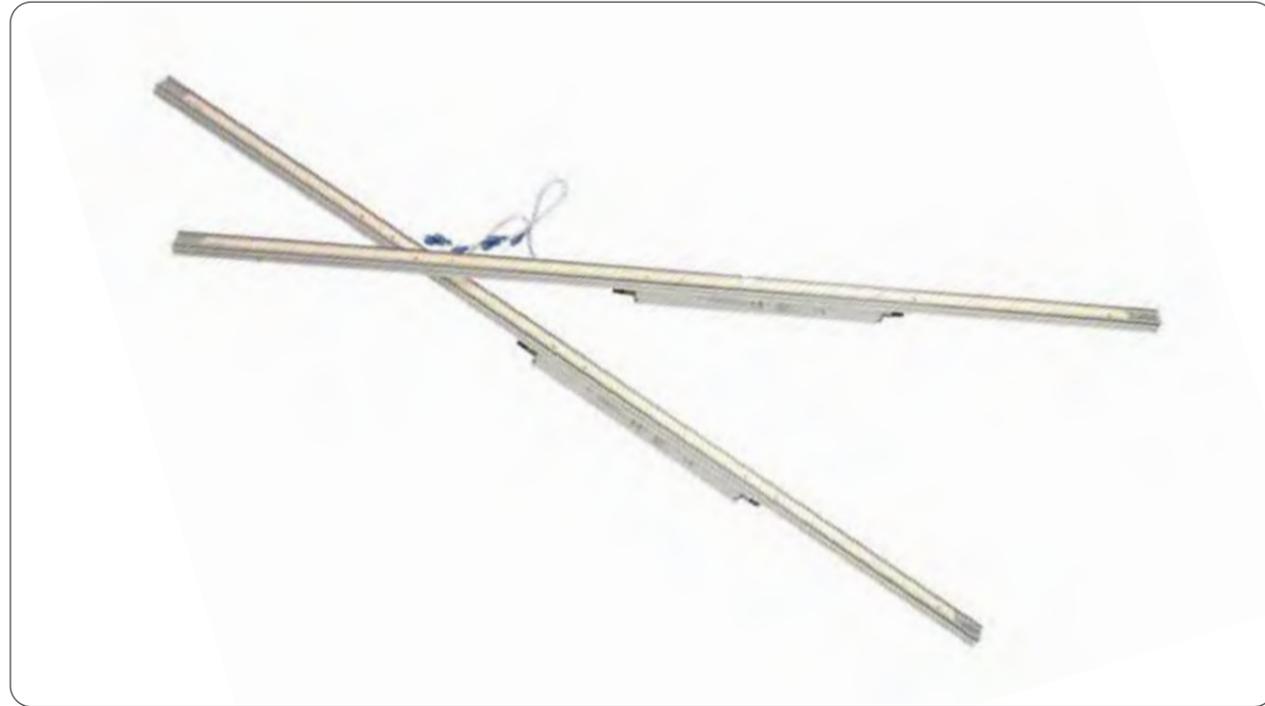
Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



Diffuseur satiné

9G 026

LED RUNNER UNIT LED



Module LED dimmable DALI pour systèmes LED RUNNER pouvant être facilement installé via un système avec fixations clipsables.

Diffuseur en polycarbonate opale ou microprismatique à commander séparément. Degré de protection IP40 lorsqu'il est utilisé avec un diffuseur.

Maintien du flux lumineux de 60.000 heures conformément à la norme L80B10.

Led Runner Unit LED / 564 / Microprismatic Dif. 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux | 96° | Glaring | - |
|---|-------|-----|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 2.14 | 485 | | UGR | 22.6 |
| 2 | 4.27 | 121 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.41 | 54 | | Fixture power | 13.6 W |
| 4 | 8.55 | 30 | | Fixture flux | 1088.0 lm |
| 5 | 10.68 | 19 | | Fixture efficacy | 80 lm/W |
| | | | | LED values | 12.2 W 1740.0 lm |
| | | | | IMax | 488 cd |

Led Runner Unit LED / 564 / Opal Dif. 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux | 108° | Glaring | - |
|---|-------|-----|------|------------------|---------------------|
| 1 | 2.77 | 555 | | UGR | 26.0 |
| 2 | 5.53 | 139 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.30 | 62 | | Fixture power | 20.5 W |
| 4 | 11.07 | 35 | | Fixture flux | 1527.0 lm |
| 5 | 13.84 | 22 | | Fixture efficacy | 74 lm/W |
| | | | | LED values | 18.3 W 2844.0 lm |
| | | | | IMax | 555 cd |

Led Runner Unit LED / 844 / Microprismatic Dif. 3000 K / Ra 85

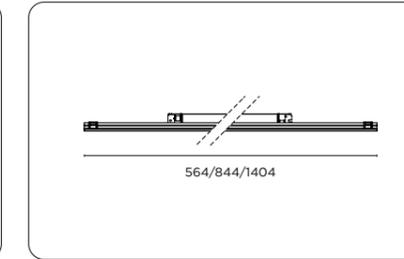
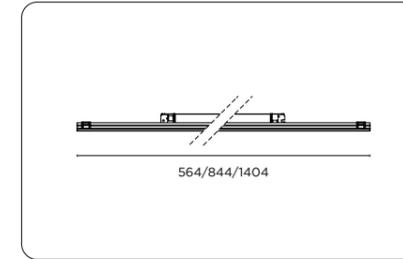
| m | Ø | Lux | 96° | Glaring | - |
|---|-------|-----|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 2.14 | 794 | | UGR | 22.9 |
| 2 | 4.27 | 198 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.41 | 88 | | Fixture power | 20.5 W |
| 4 | 8.55 | 50 | | Fixture flux | 1779.0 lm |
| 5 | 10.68 | 32 | | Fixture efficacy | 87 lm/W |
| | | | | LED values | 18.3 W 2844.0 lm |
| | | | | IMax | 798 cd |

Etudes approfondies et fiches techniques
exenia.eu/fr/produits

Led Runner Unit LED / 564 / Opal Dif. 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux | 108° | Glaring | - |
|---|-------|-----|------|------------------|---------------------|
| 1 | 2.77 | 340 | | UGR | 25.7 |
| 2 | 5.53 | 85 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.30 | 38 | | Fixture power | 13.6 W |
| 4 | 11.07 | 21 | | Fixture flux | 934.0 lm |
| 5 | 13.84 | 14 | | Fixture efficacy | 69 lm/W |
| | | | | LED values | 12.2 W 1740.0 lm |
| | | | | IMax | 340 cd |

UNIT LED - LED RUNNER



70871 Led Runner Unit Led 13W 564mm

70872 Led Runner Unit Led 19W 844mm

70874 Led Runner Unit Led 32W 1404mm

Commande

50 ON-OFF

Finition

00 Aluminium

CRI-CCT

- CRI85 3000K

/8527 CRI85 2700K

/8540 CRI85 4000K

Diffuseur

9G011/150 Diffuseur opale 1500mm

9G011/300 Diffuseur opale 3000mm

9G012/150 Diffuseur microprismatique 1500mm

9G012/300 Diffuseur micro-prismatique 3000mm



Diffuseur opale o microprismatique



70871 Led Runner Unit Led 28W 564mm

70872 Led Runner Unit Led 42W 844mm

70874 Led Runner Unit Led 70W 1404mm

Commande

61 1.10V

65 DALI

69 PUSH

Finition

00 Aluminium

CRI-CCT

- CRI85 3000K

/8527 CRI85 2700K

/8540 CRI85 4000K

Diffuseur

9G011/150 Diffuseur opale 1500mm

9G011/300 Diffuseur opale 3000mm

9G012/150 Diffuseur microprismatique 1500mm

9G012/300 Diffuseur micro-prismatique 3000mm

Diffuseur

| Finition | | Longueur | |
|------------|----------------------------|-------------|------|
| 9G0 | 11 opale | /150 | 1500 |
| | 12 microprismatique | /300 | 3000 |

Led Runner Unit LED / 1404 / Opal Dif. 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux | 108° | Glaring | - |
|---|-------|-----|------|------------------|---------------------|
| 1 | 2.77 | 842 | | UGR | 25.7 |
| 2 | 5.53 | 211 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.30 | 94 | | Fixture power | 32.0 W |
| 4 | 11.07 | 53 | | Fixture flux | 2315.0 lm |
| 5 | 13.84 | 34 | | Fixture efficacy | 72 lm/W |
| | | | | LED values | 28.5 W 4312.0 lm |
| | | | | IMax | 842 cd |

Led Runner Unit LED / 1404 / Microprismatic Dif. 3000 K / Ra 85

| m | Ø | Lux | 96° | Glaring | - |
|---|-------|------|-----|------------------|---------------------|
| 1 | 2.14 | 1196 | | UGR | 22.5 |
| 2 | 4.27 | 299 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 6.41 | 133 | | Fixture power | 32.0 W |
| 4 | 8.55 | 75 | | Fixture flux | 2681.0 lm |
| 5 | 10.68 | 48 | | Fixture efficacy | 84 lm/W |
| | | | | LED values | 28.5 W 4312.0 lm |
| | | | | IMax | 1202 cd |

APPAREILS DE SOL



ACCADEMIA





Groupes optiques réglables_
source LED COB à haute efficacité_

Accademia est une application autonome du système Museo Mini à optiques indépendantes, avec 4 spots à LED. Le corps est en aluminium peint, disponible dans les versions blanc opaque, noir opaque ou gris anodisé. La version anodisée est fournie avec spot noir opaque.

Ce produit est conçu pour résoudre les problématiques d'installation dans des environnements soumis à des restrictions tels que des salles décorées de fresques et des bâtiments historiques ou lorsqu'il est impossible de réaliser des travaux d'équipements supplémentaires.

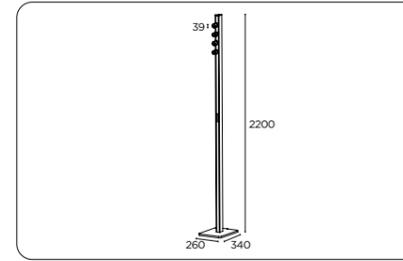
Chaque spot doit être complété avec l'optique correspondante disponible en différents Faisceaux, y compris l'anneau en différentes couleurs.

Driver incorporé 220/240V - 50/60Hz.

| Accademia / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 21° | Glaring | |
| 1 | 0.38 | 3404 | | - | |
| 2 | 0.75 | 851 | | UGR | 26.3 |
| 3 | 1.13 | 378 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 1.50 | 213 | | Fixture power | 9.7 W |
| 5 | 1.88 | 136 | | Fixture flux | 831.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 86 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1100.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 3404 cd |

| Accademia / Large | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | Glaring | |
| 1 | 0.54 | 1979 | | - | |
| 2 | 1.09 | 495 | | UGR | 19.2 |
| 3 | 1.63 | 220 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 2.17 | 124 | | Fixture power | 9.7 W |
| 5 | 2.71 | 79 | | Fixture flux | 826.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 85 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1100.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 1979 cd |

| Accademia / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|-----|----------------|------------------|--------------------|
| m | Ø | Lux | 59° | Glaring | |
| 1 | 1.14 | 703 | | - | |
| 2 | 2.27 | 176 | | UGR | 30.5 |
| 3 | 3.41 | 78 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 4 | 4.54 | 44 | | Fixture power | 9.7 W |
| 5 | 5.68 | 28 | | Fixture flux | 716.0 lm |
| | | | | Fixture efficacy | 74 lm/W |
| | | | | LED values | 8.7 W 1100.0 lm |
| | | | | I _{Max} | 703 cd |



| 35330 | ACCADEMIA 4x9W |
|---------------------------|--|
| + | |
| Commande | |
| 68 | PUSH |
| + | |
| Finition | |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 80 | Gris anodisé |
| + | |
| CRI-CCT | |
| - | CR185 3000K |
| /9527 | CR195 2700K |
| /9530 | CR195 3000K |
| /9540 | CR195 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 3539050 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| 1M | Rouge brique |
| 10 | Laque rouge |
| 17 | Orange mat |
| 20 | Vert printemps |
| 33 | Jaune paille |
| 42 | Blanc mat |
| 52 | Noir mat |
| 64 | Bleu pastel |
| 92 | Gris béton |
| + | |
| Optique | |
| /M | Medium |
| /L | Large |
| /W | Wide |
| + | |
| Accessoires indépendants | |
| 9Q31752 | Optique narrow |
| 9G049 | Cut-off |
| 9G048 | Visière |
| 9G023 | Grille anti éblouissement nid d'abeille. |
| 9G024 | Diffuseur satiné |

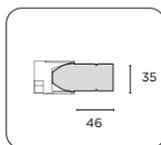
ACCADEMIA



Anneau complet avec optique et écran de protection.

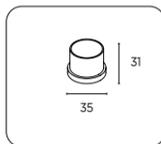
| Anneau - Optique | | |
|------------------|-------------------|-----------|
| | Finition anneau | Optique |
| 353 90 50 | 1M Rouge brique | /M Medium |
| | 10 Laque rouge | /L Large |
| | 17 Orange mat | /W Wide |
| | 20 Vert printemps | |
| | 33 Jaune paille | |
| | 42 Blanc mat | |
| | 52 Noir mat | |
| | 64 Bleu pastel | |
| | 92 Gris béton | |

ACCADEMIA accessoires



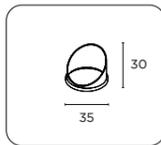
Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°.
Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.

| Optique narrow |
|----------------|
| 9Q 317 52 |



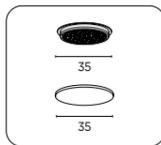
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

| Cut-Off |
|---------|
| 9G 049 |



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

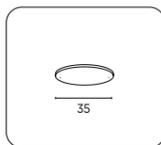
| Visière |
|---------|
| 9G 048 |



La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



| Grille nid d'abeille |
|----------------------|
| 9G 023 |



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



| Diffuseur satiné |
|------------------|
| 9G 024 |



COLLECTION OUTDOOR

PROJECTEURS



WOLF
684

BOLLARD



CACTUS
698



TRIPO
716



FLEUR
726

APPLIQUES



BRICK
734



MARK
742



YOMA
746



ROCK
750



PLAY
754



TRIPO WALL
712

ENCASTRÉS



TRIM
772

WOLF BASE



WOLF BASE

A+ $\frac{1}{2}$ IP₆₆ IK₀₈ $\frac{1}{2}$ 0.60 0.3m



Projecteur à LED avec alimentateur intégrée dans la base_

Projecteur à base de LED avec corps en aluminium moulé sous pression et chambre optique étanche en verre.

La tête du luminaire permet une rotation de 305° et une inclinaison de 135°. Disponible avec une puissance nominale de 7W et 13W en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI95 ou 3000K en CRI85. Maintien des lumens de 115,000 heures à L80 B10.

Les options de peinture à la poudre naturelle comprennent le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc mat texturé et l'effet rouille.

Les choix d'optiques comprennent Spot, Flood, Medium et Wide. WOLF est disponible avec une gamme d'accessoires optiques comprenant une grille en nid d'abeille (montée en usine) ainsi qu'un anneau de couleur, un tube, un écran et une lentille elliptique en accessoire réglable 14°x60° (interchangeable sur site et à commander séparément).

Les anneaux colorés sont fabriqués en PMMA résistant aux UV et ils sont disponibles en orange translucide, bleu translucide, vert translucide et neutre. Degré de protection IP66.

Luminaire de classe I avec alimentation ON/OFF intégrée dans le socle.

| Wolf Base / 7W / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------|------|------|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring |
| 1 | 0.26 | 3339 | | UGR 17.2 |
| 2 | 0.52 | 835 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 0.79 | 371 | | Fixture power 7.8 W |
| 4 | 1.05 | 209 | | Fixture flux 518.0 lm |
| 5 | 1.31 | 134 | | Fixture efficacy 66 lm/W |
| | | | IMax 3339 cd | LED values 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf Base / 7W / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------|------|------|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring |
| 1 | 0.36 | 1971 | | UGR 17.8 |
| 2 | 0.72 | 493 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.08 | 219 | | Fixture power 7.8 W |
| 4 | 1.45 | 123 | | Fixture flux 511.0 lm |
| 5 | 1.81 | 79 | | Fixture efficacy 66 lm/W |
| | | | IMax 1971 cd | LED values 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf Base / 7W / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------|------|------|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring |
| 1 | 0.59 | 1088 | | UGR 19.1 |
| 2 | 1.17 | 272 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.76 | 121 | | Fixture power 7.8 W |
| 4 | 2.34 | 68 | | Fixture flux 516.0 lm |
| 5 | 2.93 | 44 | | Fixture efficacy 66 lm/W |
| | | | IMax 1088 cd | LED values 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf Base / 7W / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------|------|-----|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring |
| 1 | 0.67 | 920 | | UGR 18.7 |
| 2 | 1.34 | 230 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.01 | 102 | | Fixture power 7.8 W |
| 4 | 2.68 | 57 | | Fixture flux 490.0 lm |
| 5 | 3.35 | 37 | | Fixture efficacy 63 lm/W |
| | | | IMax 920 cd | LED values 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf Base / 7W / Elliptical | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------|------|-----|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring |
| 1 | 0.74 | 936 | | UGR 31.6 |
| 2 | 1.48 | 234 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.21 | 104 | | Fixture power 7.8 W |
| 4 | 2.95 | 58 | | Fixture flux 417.0 lm |
| 5 | 3.69 | 37 | | Fixture efficacy 53 lm/W |
| | | | IMax 936 cd | LED values 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf Base / 13W / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring |
| 1 | 0.34 | 4232 | | UGR 19.1 |
| 2 | 0.69 | 1058 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.03 | 470 | | Fixture power 13.9 W |
| 4 | 1.38 | 264 | | Fixture flux 959.0 lm |
| 5 | 1.72 | 169 | | Fixture efficacy 69 lm/W |
| | | | IMax 4232 cd | LED values 12.2 W 1370.0 lm |

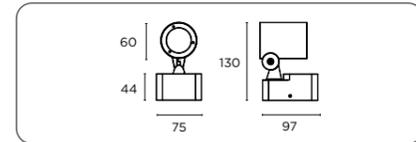
| Wolf Base / 13W / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | |
|-------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 25° | Glaring |
| 1 | 0.44 | 2905 | | UGR 19.9 |
| 2 | 0.88 | 726 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 1.32 | 323 | | Fixture power 13.9 W |
| 4 | 1.75 | 182 | | Fixture flux 943.6 lm |
| 5 | 2.19 | 116 | | Fixture efficacy 68 lm/W |
| | | | IMax 2905 cd | LED values 12.2 W 1370.0 lm |

| Wolf Base / 13W / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring |
| 1 | 0.67 | 1845 | | UGR 21.4 |
| 2 | 1.33 | 461 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 2.00 | 205 | | Fixture power 13.9 W |
| 4 | 2.67 | 115 | | Fixture flux 990.6 lm |
| 5 | 3.33 | 74 | | Fixture efficacy 71 lm/W |
| | | | IMax 1845 cd | LED values 12.2 W 1370.0 lm |

| Wolf Base / 13W / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 54° | Glaring |
| 1 | 1.02 | 1286 | | UGR 22.0 |
| 2 | 2.04 | 321 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.06 | 143 | | Fixture power 13.9 W |
| 4 | 4.08 | 80 | | Fixture flux 952.5 lm |
| 5 | 5.09 | 51 | | Fixture efficacy 69 lm/W |
| | | | IMax 1286 cd | LED values 12.2 W 1370.0 lm |

| Wolf Base / 13W / Elliptical | | | 3000 K / Ra 95 | |
|------------------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 44° | Glaring |
| 1 | 1.27 | 1342 | | UGR 30.4 |
| 2 | 2.54 | 335 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 3 | 3.81 | 149 | | Fixture power 13.9 W |
| 4 | 5.08 | 84 | | Fixture flux 898.2 lm |
| 5 | 6.35 | 54 | | Fixture efficacy 65 lm/W |
| | | | IMax 1342 cd | LED values 12.2 W 1370.0 lm |

WOLF Projecteur avec socle

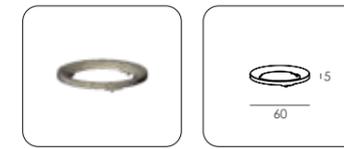


| | |
|-------------------------|----------------------------|
| 8402 | WOLF Projecteur avec socle |
| + | |
| Version | |
| 40 | 7W |
| 4A | 13W |
| + | |
| Commande | |
| 0 | ON-OFF |
| + | |
| Finition | |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| W | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |
| + | |
| Optique | |
| S | Spot |
| F | Flood |
| M | Medium |
| W | Wide |
| + | |
| Nid d'abeille | |
| H | Nid d'abeille |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 84009000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T2 | Vert translucide |
| T6 | Bleu translucide |



| | |
|----------------------------------|--|
| Accessoires optiques | |
| 9G050 | Snoot |
| 9G051 | Visière |
| 9G052 | Lentille elliptique (14°x60°) |
| Possibilité de connecteur | |
| 9G065 | Connecteur 3x1mmq 2 sorties C/GEL IP68 PLASTIQUE NOIR |

WOLF BASE accessoires



Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.

| | |
|-------------------------|------------------|
| Anneau décoratif | |
| 8 400 90 00 | T0 Neutre |
| | T1 Orange |
| | T2 Vert |
| | T6 Bleu |



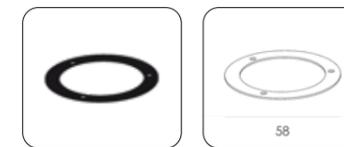
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.

| | |
|----------------|--|
| Cut-Off | |
| 9G 050 | |



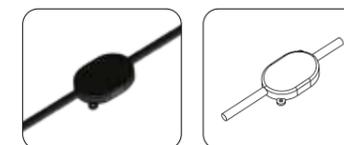
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

| | |
|---------------|--|
| Visor | |
| 9G 051 | |



Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x40°.

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Lentille elliptique | |
| 9G 052 | uniquement pour l'optique Spot |



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

| | |
|-------------------|---------------------|
| Connecteur | |
| 9G 065 | 3x1 mmq - 2 sorties |





Projecteur LED avec alimentateur à distance_

Projecteur LED avec corps en aluminium moulé sous pression et chambre optique étanche en verre.

À spécifier avec alimentation à distance et un choix d'options de montage mural, arborescent ou sur piquets. La tête du luminaire permet une rotation de 305° et une inclinaison de 135°. Disponible avec une puissance nominale de 7 W (840 lm) en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI95 ou 3000K en CRI85. Maintien des lumens de 115,000 heures à L80 B10.

Les options de peinture à la poudre naturelle comprennent le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc mat texturé et l'effet rouille. Un revêtement résistant à la corrosion (CRC) est disponible sur demande.

Les choix d'optiques incluent Spot (15° pour 7 W et 19° pour 13 W), Flood (21° pour 7 W et 25° pour 13 W), Medium (32° pour 7 W et 37° pour 13 W) et Large (38° pour 7 W et 54° pour 13 W). WOLF est disponible avec une gamme d'accessoires optiques comprenant une grille en nid d'abeille (montée en usine) ainsi qu'un anneau de couleur, un tube et un écran (interchangeable sur site et à commander séparément).

Les anneaux colorés sont fabriqués en PMMA résistant aux UV et ils sont disponibles en orange translucide, bleu translucide, vert translucide et neutre. Degré de protection IP66. Luminaire de classe III pour utilisation avec alimentation à distance ON/OFF ou DALI.

| Wolf / 7W / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring | |
| 1 | 0.26 | 3339 | | UGR | 17.2 |
| 2 | 0.52 | 835 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.79 | 371 | | Fixture power | 7.0 W |
| 4 | 1.05 | 209 | | Fixture flux | 518.0 lm |
| 5 | 1.31 | 134 | | Fixture efficacy | 74 lm/W |
| | | | IMax 3339 cd | LED values | 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf / 7W / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring | |
| 1 | 0.36 | 1971 | | UGR | 17.8 |
| 2 | 0.72 | 493 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.08 | 219 | | Fixture power | 7.0 W |
| 4 | 1.45 | 123 | | Fixture flux | 511.0 lm |
| 5 | 1.81 | 79 | | Fixture efficacy | 73 lm/W |
| | | | IMax 1971 cd | LED values | 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf / 7W / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring | |
| 1 | 0.59 | 1088 | | UGR | 19.1 |
| 2 | 1.17 | 272 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.76 | 121 | | Fixture power | 7.0 W |
| 4 | 2.34 | 68 | | Fixture flux | 516.0 lm |
| 5 | 2.93 | 44 | | Fixture efficacy | 74 lm/W |
| | | | IMax 1088 cd | LED values | 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf / 7W / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring | |
| 1 | 0.67 | 920 | | UGR | 18.7 |
| 2 | 1.34 | 230 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.01 | 102 | | Fixture power | 7.0 W |
| 4 | 2.68 | 57 | | Fixture flux | 490.0 lm |
| 5 | 3.35 | 37 | | Fixture efficacy | 70 lm/W |
| | | | IMax 920 cd | LED values | 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf / 7W / Ellipse | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring | |
| 1 | 0.74 | 936 | | UGR | 31.6 |
| 2 | 1.48 | 234 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.21 | 104 | | Fixture power | 7.0 W |
| 4 | 2.95 | 58 | | Fixture flux | 417.0 lm |
| 5 | 3.69 | 37 | | Fixture efficacy | 60 lm/W |
| | | | IMax 936 cd | LED values | 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf / 13W / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring | |
| 1 | 0.34 | 4232 | | UGR | 19.1 |
| 2 | 0.69 | 1058 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.03 | 470 | | Fixture power | 12.2 W |
| 4 | 1.38 | 264 | | Fixture flux | 959.0 lm |
| 5 | 1.72 | 169 | | Fixture efficacy | 79 lm/W |
| | | | IMax 4232 cd | LED values | 12.2 W 1370.0 lm |

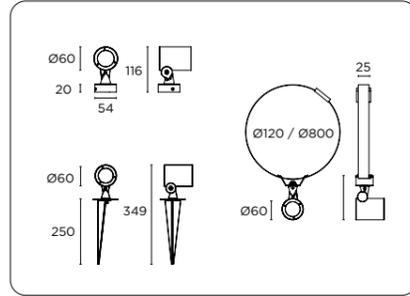
| Wolf / 13W / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 25° | Glaring | |
| 1 | 0.44 | 2905 | | UGR | 19.9 |
| 2 | 0.88 | 726 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.32 | 323 | | Fixture power | 12.2 W |
| 4 | 1.75 | 182 | | Fixture flux | 943.6 lm |
| 5 | 2.19 | 116 | | Fixture efficacy | 77 lm/W |
| | | | IMax 2905 cd | LED values | 12.2 W 1370.0 lm |

| Wolf / 13W / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring | |
| 1 | 0.67 | 1845 | | UGR | 21.4 |
| 2 | 1.33 | 461 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.00 | 205 | | Fixture power | 12.2 W |
| 4 | 2.67 | 115 | | Fixture flux | 990.6 lm |
| 5 | 3.33 | 74 | | Fixture efficacy | 81 lm/W |
| | | | IMax 1845 cd | LED values | 12.2 W 1370.0 lm |

| Wolf / 13W / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 54° | Glaring | |
| 1 | 1.02 | 1286 | | UGR | 22.0 |
| 2 | 2.04 | 321 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.06 | 143 | | Fixture power | 12.2 W |
| 4 | 4.08 | 80 | | Fixture flux | 952.5 lm |
| 5 | 5.09 | 51 | | Fixture efficacy | 78 lm/W |
| | | | IMax 1286 cd | LED values | 12.2 W 1370.0 lm |

| Wolf / 13W / Ellipse | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 44° | Glaring | |
| 1 | 1.27 | 1342 | | UGR | 30.4 |
| 2 | 2.54 | 335 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.81 | 149 | | Fixture power | 12.2 W |
| 4 | 5.08 | 84 | | Fixture flux | 898.2 lm |
| 5 | 6.35 | 54 | | Fixture efficacy | 74 lm/W |
| | | | IMax 1342 cd | LED values | 12.2 W 1370.0 lm |

WOLF Projecteur CC



| | |
|-----------------|----------------------|
| 8402 | WOLF Projecteur |
| + | |
| Version | |
| 43 | 7W |
| 44 | 13W |
| + | |
| Driver | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| G | Gris carbone |
| M | Marron boueux |
| R | Effet rouille |
| S | Sable mat |
| W | Blanc mat txt |
| + | |
| Montage | |
| S | Montage sur piquet |
| T | Fermeture par sangle |
| W | Montage mural |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |

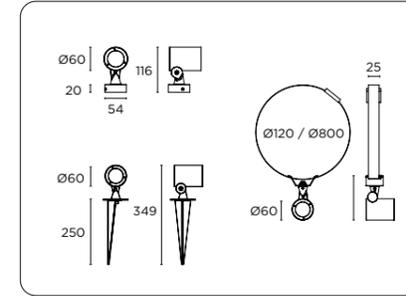
| | |
|-------------------------|------------------|
| Optique | |
| S | Spot |
| F | Flood |
| M | Medium |
| W | Wide |
| + | |
| Nid d'abeille | |
| H | Nid d'abeille |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 84009000 | Anneau décoratif |
| + | |
| T0 | Neutre |
| T1 | Orange |
| T6 | Bleu océan |
| T2 | Vert |

| | |
|----------------------------------|---|
| Accessoires optiques | |
| 9G050 | Snoot |
| 9G051 | Visière |
| 9G052 | Lentille elliptique (14°x60°) |
| + | |
| Possibilité de connecteur | |
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
| 9G066 | CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |

La version du produit DC-CC (courant constant) est suggérée :

- lorsque ce n'est pas possible, utilisez un câble électrique de plus de 1,5 mm² et seul le fil de l'appareil peut être utilisé.
- lorsqu'il faut gérer jusqu'à 3 appareils avec une seule alimentation.
- pour l'alimentation à distance - produit jusqu'à 15 mètres.

WOLF CV 24/48V



| | |
|-----------------|----------------------|
| 8402 | WOLF Projecteur |
| + | |
| Version | |
| 41 | Step-down 7W 24V/48V |
| 42 | Step-down 13W A 48V |
| + | |
| Driver | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| G | Gris carbone |
| M | Marron boueux |
| R | Effet rouille |
| S | Sable mat |
| W | Blanc mat txt |
| + | |
| Montage | |
| S | Montage sur piquet |
| T | Fermeture par sangle |
| W | Montage mural |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |

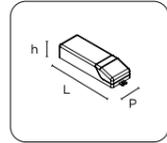
| | |
|-------------------------|------------------|
| Optique | |
| S | Spot |
| F | Flood |
| M | Medium |
| W | Wide |
| + | |
| Nid d'abeille | |
| H | Nid d'abeille |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 84009000 | Anneau décoratif |
| + | |
| T0 | Neutre |
| T1 | Orange |
| T6 | Bleu océan |
| T2 | Vert |

| | |
|----------------------------------|---|
| Accessoires optiques | |
| 9G050 | Snoot |
| 9G051 | Visière |
| 9G052 | Lentille elliptique (14°x60°) |
| + | |
| Possibilité de connecteur | |
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
| 9G066 | CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |

La version du produit DC-CV (tension constante) est suggérée :

- lorsque cela est possible, utilisez une section de câble électrique supérieure à 2,5 mm² et une installation SELV est requise.
- lorsque vous devez contrôler plusieurs appareils avec une seule alimentation.
- lorsque la distance alimentation-produit est supérieure à 15 mètres.

WOLF alimentations



Alimentation LED

Alimentations par version 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)

IP₆₇

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D070010AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D070038DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 38W | 220/240V | 50/60Hz | max 5pcs |

Alimentations par version 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)

IP₂₀

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D070009AL | ON/OFF | 39x76x23 | 9W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D070020AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D070030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 30W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |
| 9D070020DDTC | DALI | 52x120x22 | 20W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |

Alimentations par version 13W (DC 350mA - Vf=35V)

IP₆₇

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D035019DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |

Alimentations par version 13W (DC 350mA - Vf=35V)

IP₂₀

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x22 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |

Alimentations par version 7W (DC 24V)

IP₆₇

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D24V014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D24V024DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |

Connecter en parallèle.

Alimentations par version 7W (DC 24/48V)

IP₂₀

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D24V010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D24V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |
| 9D24V060TR | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | max 8pcs |
| 9D24V180TR | ON/OFF | 64x280x31 | 180W | 220/240V | 50/60Hz | max 25pcs |
| 9D24V150DDTR | DALI | 43x325x31 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 21pcs |
| 9D48V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 4pcs |
| 9D48V070TC | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |
| 9D48V150TC | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 20pcs |
| 9D48V075AL | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |
| 9D48V150AL | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 20pcs |

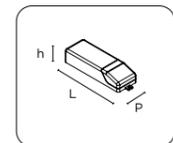
Connecter en parallèle.

Alimentations par version 13W (DC 48V)

IP₂₀

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D48V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D48V070TC | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | max 5pcs |
| 9D48V150TC | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |
| 9D48V075AL | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | max 5pcs |
| 9D48V150AL | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |

Connecter en parallèle.



Alimentation LED

WOLF accessoires



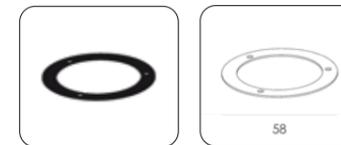
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.



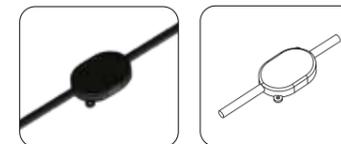
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.



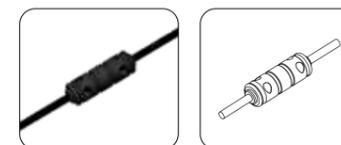
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x40°.



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

Anneau décoratif

| | | |
|-------------|----|--------|
| 8 400 90 00 | T0 | Neutre |
| | T1 | Orange |
| | T2 | Vert |
| | T6 | Bleu |

Cut-Off

| |
|--------|
| 9G 050 |
|--------|

Visor

| |
|--------|
| 9G 051 |
|--------|

Lentille elliptique

| |
|--------|
| 9G 052 |
|--------|

uniquement pour l'optique Spot

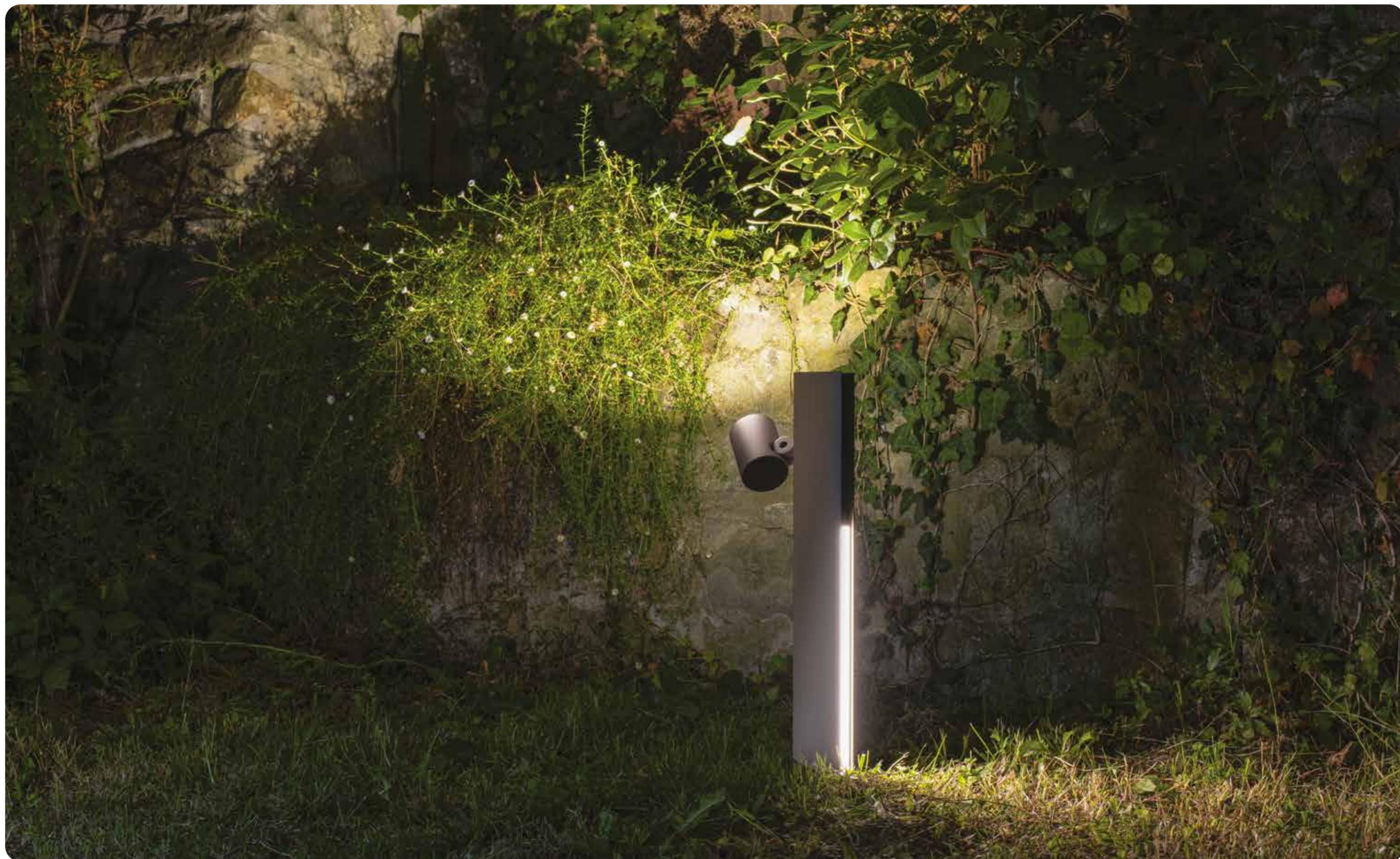
Connecteur

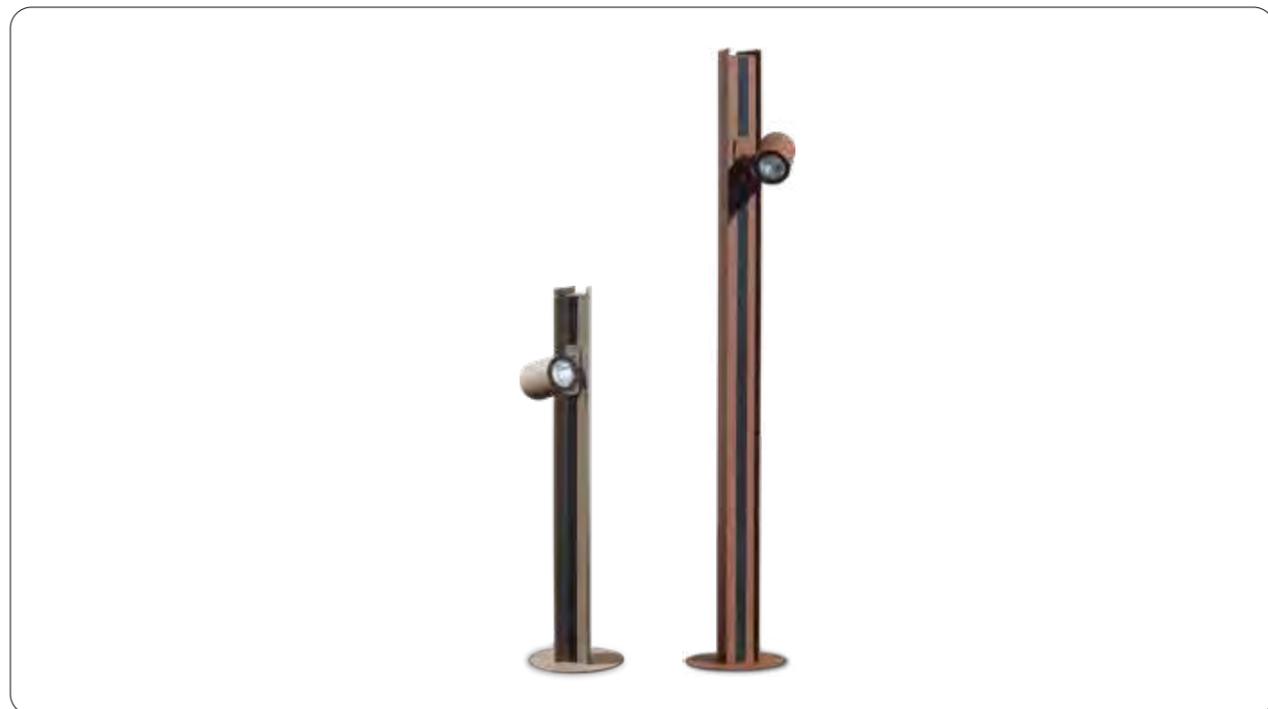
| | |
|--------|---------------------|
| 9G 065 | 3x1 mmq - 2 sorties |
|--------|---------------------|

Connecteur

| | |
|--------|-----------------------|
| 9G 066 | 3x1,5 mmq - 2 sorties |
|--------|-----------------------|

CACTUS





Système de montage sur poteau à utiliser avec le projecteur LED WOLF_

Système de montage sur poteau à utiliser avec le projecteur LED WOLF pour montage en surface ou mural.

Le mât CACTUS est disponible en trois longueurs standard de 600mm, 1000mm et 2000mm. On peut monter jusqu'à trois projecteurs LED WOLF sur le mât CACTUS pour 1000 mm et 2000 mm.

On peut monter jusqu'à deux projecteurs LED sur le CACTUS de 600 mm.

Les options de peinture à la poudre naturelle comprennent le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc mat texturé et l'effet rouille.

Une gamme de drivers externes et d'accessoires est disponible pour cette gamme afin de permettre l'allumage et l'extinction ainsi que le réglage de DALI.

| Wolf / 7W / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring | |
| 1 | 0.26 | 3339 | | UGR | 17.2 |
| 2 | 0.52 | 835 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.79 | 371 | | Fixture power | 7.8 W |
| 4 | 1.05 | 209 | | Fixture flux | 518.0 lm |
| 5 | 1.31 | 134 | | Fixture efficacy | 66 lm/W |
| | | | IMax 3339 cd | LED values | 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf / 7W / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring | |
| 1 | 0.36 | 1971 | | UGR | 17.8 |
| 2 | 0.72 | 493 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.08 | 219 | | Fixture power | 7.8 W |
| 4 | 1.45 | 123 | | Fixture flux | 511.0 lm |
| 5 | 1.81 | 79 | | Fixture efficacy | 66 lm/W |
| | | | IMax 1971 cd | LED values | 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf / 7W / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring | |
| 1 | 0.59 | 1088 | | UGR | 19.1 |
| 2 | 1.17 | 272 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.76 | 121 | | Fixture power | 7.8 W |
| 4 | 2.34 | 68 | | Fixture flux | 516.0 lm |
| 5 | 2.93 | 44 | | Fixture efficacy | 66 lm/W |
| | | | IMax 1088 cd | LED values | 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf / 7W / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring | |
| 1 | 0.67 | 920 | | UGR | 18.7 |
| 2 | 1.34 | 230 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.01 | 102 | | Fixture power | 7.8 W |
| 4 | 2.68 | 57 | | Fixture flux | 490.0 lm |
| 5 | 3.35 | 37 | | Fixture efficacy | 63 lm/W |
| | | | IMax 920 cd | LED values | 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf / 7W / Ellipse | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring | |
| 1 | 0.74 | 936 | | UGR | 31.6 |
| 2 | 1.48 | 234 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.21 | 104 | | Fixture power | 7.8 W |
| 4 | 2.95 | 58 | | Fixture flux | 417.0 lm |
| 5 | 3.69 | 37 | | Fixture efficacy | 53 lm/W |
| | | | IMax 936 cd | LED values | 7.0 W 695.0 lm |

| Wolf / Strp 300 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 83° | Glaring | |
| 1 | 1.54 | 55 | | UGR | 18.3 |
| 2 | 3.08 | 14 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 4.62 | 6 | | Fixture power | 4.5 W |
| 4 | 6.16 | 3 | | Fixture flux | 107.0 lm |
| 5 | 7.70 | 2 | | Fixture efficacy | 24 lm/W |
| | | | IMax 55 cd | LED values | 4.5 W 225.0 lm |

| Wolf / 13W / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring | |
| 1 | 0.34 | 4232 | | UGR | 19.1 |
| 2 | 0.69 | 1058 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.03 | 470 | | Fixture power | 13.9 W |
| 4 | 1.38 | 264 | | Fixture flux | 959.0 lm |
| 5 | 1.72 | 169 | | Fixture efficacy | 69 lm/W |
| | | | IMax 4232 cd | LED values | 12.2 W 1370.0 lm |

| Wolf / 13W / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 25° | Glaring | |
| 1 | 0.44 | 2905 | | UGR | 19.9 |
| 2 | 0.88 | 726 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.32 | 323 | | Fixture power | 13.9 W |
| 4 | 1.75 | 182 | | Fixture flux | 943.6 lm |
| 5 | 2.19 | 116 | | Fixture efficacy | 68 lm/W |
| | | | IMax 2905 cd | LED values | 12.2 W 1370.0 lm |

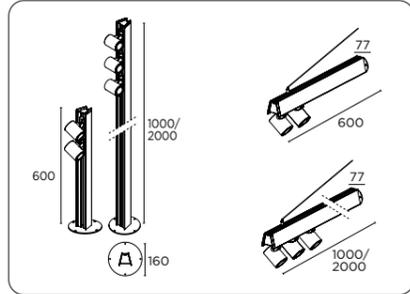
| Wolf / 13W / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring | |
| 1 | 0.67 | 1845 | | UGR | 21.4 |
| 2 | 1.33 | 461 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.00 | 205 | | Fixture power | 13.9 W |
| 4 | 2.67 | 115 | | Fixture flux | 990.6 lm |
| 5 | 3.33 | 74 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax 1845 cd | LED values | 12.2 W 1370.0 lm |

| Wolf / 13W / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 54° | Glaring | |
| 1 | 1.02 | 1286 | | UGR | 22.0 |
| 2 | 2.04 | 321 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.06 | 143 | | Fixture power | 13.9 W |
| 4 | 4.08 | 80 | | Fixture flux | 952.5 lm |
| 5 | 5.09 | 51 | | Fixture efficacy | 69 lm/W |
| | | | IMax 1286 cd | LED values | 12.2 W 1370.0 lm |

| Wolf / 13W / Ellipse | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------|------|------|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 44° | Glaring | |
| 1 | 1.27 | 1342 | | UGR | 30.4 |
| 2 | 2.54 | 335 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 3.81 | 149 | | Fixture power | 13.9 W |
| 4 | 5.08 | 84 | | Fixture flux | 898.2 lm |
| 5 | 6.35 | 54 | | Fixture efficacy | 65 lm/W |
| | | | IMax 1342 cd | LED values | 12.2 W 1370.0 lm |

| Wolf / Strp 600 | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 83° | Glaring | |
| 1 | 1.54 | 110 | | UGR | 20.7 |
| 2 | 3.08 | 27 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 4.62 | 12 | | Fixture power | 9.4 W |
| 4 | 6.16 | 7 | | Fixture flux | 214.0 lm |
| 5 | 7.70 | 4 | | Fixture efficacy | 23 lm/W |
| | | | IMax 110 cd | LED values | 9.4 W 450.0 lm |

CACTUS Pole System pour WOLF CC



8403 CACTUS Pole System

Montage

- 3** Montage au sol
- 6** Montage mural

Version

- 0** 60 cm
- 1** 100 cm
- 2** 200 cm

Strip LED

- 0** No Strip Led

Finition

- R** Effet rouille
- M** Marron boueux
- S** Sable mat
- G** Gris carbone
- W** Blanc mat txt

WOLF Projecteur

- 840273R** WOLF Driver déporté 7W
- 840274R** WOLF Driver déporté 13W

- G** Gris carbone
- M** Marron boueux
- S** Sable mat
- R** Effet rouille
- W** Blanc mat txt

- B3** CRI85 3000K
- 52** CRI95 2700K
- 53** CRI95 3000K
- 54** CRI95 4000K

Optique

- S** Spot
- F** Flood
- M** Medium
- W** Wide

H Nid d'abeille

84009000 Anneau décoratif

Colore Anneau

- T0** Translucide
- T1** Orange translucide
- T2** Vert translucide
- T6** Bleu translucide

Accessoires optiques

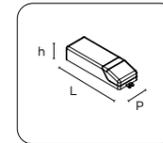
- 9G050** Snoot
- 9G051** Visière
- 9G052** Lentille elliptique (14°x60°)

Accessoires indépendants

- 711902340** Carter inférieur Blanc Longueur 1m
- 711902350** Couverture inférieur Noir Longueur 1m
- 9G065** CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir
- 9G066** CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir

La version du produit DC-CC (courant constant) est suggérée :

- lorsque ce n'est pas possible, utilisez un câble électrique de plus de 1,5 mm² et seul le fil de l'appareil peut être utilisé.
- lorsqu'il faut gérer jusqu'à 3 appareils avec une seule alimentation.
- pour l'alimentation à distance - produit jusqu'à 15 mètres.



Alimentation LED

Alimentations par version 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D070010AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D070019AL/IP67 | ON/OFF | 38x120x25 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D070038DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 38W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |

Alimentations par version 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D070009AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D070020AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |

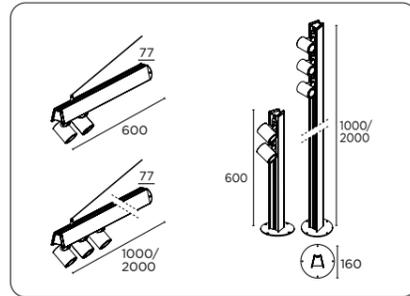
Alimentations par version 13W (DC 350mA - Vf=35V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D035019DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |

Alimentations par version 13W (DC 350mA - Vf=35V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|---------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x22 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |

CACTUS Pole System pour WOLF (24/48V)



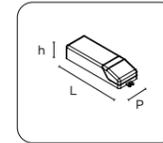
| | |
|------------------------|--------------------------------|
| 8403 | CACTUS Pole System |
| Montage | |
| 3 | Montage au sol |
| 6 | Montage mural |
| Version | |
| 0 | 60 cm |
| 1 | 100 cm |
| 2 | 200 cm |
| Strip LED | |
| 0 | No Strip Led |
| Finition | |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| W | Blanc mat txt |
| WOLF Projecteur | |
| 840271R | WOLF Driver déporté 7W 24V/48V |
| 840272R | WOLF Driver déporté 13W A 48V |
| Finition | |
| G | Gris carbone |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| R | Effet rouille |
| W | Blanc mat txt |

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| CRI-CCT | |
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |
| Optique | |
| S | Spot |
| F | Flood |
| M | Medium |
| W | Wide |
| Nid d'abeille | |
| H | Nid d'abeille |
| Anneau décoratif | |
| 84009000 | Anneau décoratif |
| Finition anneau | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T2 | Vert translucide |
| T6 | Bleu translucide |
| Accessoires optiques | |
| 9G050 | Shoot |
| 9G051 | Visière |
| 9G052 | Lentille elliptique (14°x60°) |

| | |
|---------------------------------|--|
| Accessoires indépendants | |
| 711902340 | Carter inférieur Blanc Longueur 1m |
| 711902350 | Couvercle inférieur Noir Longueur 1m |
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
| 9G066 | CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |

La version du produit DC-CV (tension constante) est suggérée :

- lorsque cela est possible, utilisez une section de câble électrique supérieure à 2,5 mm² et une installation SELV est requise.
- lorsque vous devez contrôler plusieurs appareils avec une seule alimentation.
- lorsque la distance alimentation-produit est supérieure à 15 mètres.



Alimentation LED

Alimentations par version 7W (DC 24V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D24V014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D24V024DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |

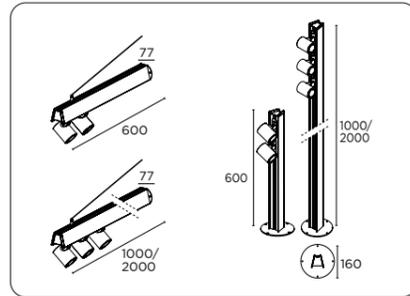
Alimentations par version 7W (DC 24/48V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|---------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D24V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |
| 9D24V060TR | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | max 8pcs |
| 9D24V180TR | ON/OFF | 64x280x31 | 180W | 220/240V | 50/60Hz | max 25pcs |
| 9D24V150DDTR | DALI | 43x325x31 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 21pcs |
| 9D48V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 4pcs |
| 9D48V070TC | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |
| 9D48V150TC | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 20pcs |
| 9D48V075AL | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |
| 9D48V150AL | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 20pcs |

Alimentations par version 13W (DC 48V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D48V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D48V070TC | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | max 5pcs |
| 9D48V150TC | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |
| 9D48V075AL | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | max 5pcs |
| 9D48V150AL | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |

**CACTUS Pole System
+ Strip Led pour WOLF CC**



8403 CACTUS Pole System with Strip LED

Montage

| | |
|----------|----------------|
| 3 | Montage au sol |
| 6 | Montage mural |

Version

| | |
|----------|--------|
| 0 | 60 cm |
| 1 | 100 cm |
| 2 | 200 cm |

Strip LED

| | |
|----------|-----------------|
| 3 | Strip LED 300mm |
| 6 | Strip LED 600mm |

Finition corps du luminaire

| | |
|----------|---------------|
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| W | Blanc mat txt |

CRI-CCT

| | |
|-----------|-------------|
| B2 | CRI85 2700K |
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |

WOLF Projecteur

| | |
|----------------|-------------------------|
| 840273R | WOLF Driver déporté 7W |
| 840274R | WOLF Driver déporté 13W |

Finition projecteurs

| | |
|----------|---------------|
| G | Gris carbone |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| R | Effet rouille |
| W | Blanc mat txt |

CRI-CCT

| | |
|-----------|-------------|
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |

Optique

| | |
|----------|--------|
| S | Spot |
| F | Flood |
| M | Medium |
| W | Wide |

Nid d'abeille

| | |
|----------|---------------|
| H | Nid d'abeille |
|----------|---------------|

Anneau décoratif

| | |
|-----------------|------------------|
| 84009000 | Anneau décoratif |
|-----------------|------------------|

Finition anneau

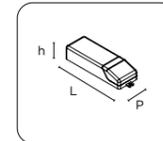
| | |
|-----------|------------|
| T0 | Neutre |
| T1 | Orange |
| T6 | Bleu océan |
| T2 | Vert |

Accessoires optiques

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 9G050 | Snoot |
| 9G051 | Visière |
| 9G052 | Lentille elliptique (14°x60°) |

La version du produit DC-CC (courant constant) est suggérée :

- lorsque ce n'est pas possible, utilisez un câble électrique de plus de 1,5 mm² et seul le fil de l'appareil peut être utilisé.
- lorsqu'il faut gérer jusqu'à 3 appareils avec une seule alimentation.
- pour l'alimentation à distance - produit jusqu'à 15 mètres.



Alimentation LED

Alimentation pour bandes led (DC 24V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 9D24V010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentation pour bandes led (DC 24V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D24V014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D24V024DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentations par version 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D070010AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D070019AL/IP67 | ON/OFF | 38x120x25 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D070038DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 38W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |

Alimentations par version 7W (DC 700mA - Vf=9,6V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D070009AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D070020AL | ON/OFF | 38x125x23 | 20W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |

Alimentations par version 13W (DC 350mA - Vf=35V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D035019DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |

Alimentations par version 13W (DC 350mA - Vf=35V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|---------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x22 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |
| 9D035017DDTC | DALI | 52x120x22 | 17W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs |

Accessoires indépendants

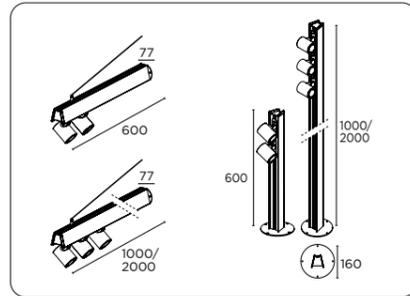
| | |
|------------------|--|
| 711902340 | Carter inférieur Blanc Longueur 1m |
|------------------|--|

| | |
|------------------|--|
| 711902350 | Couvercle inférieur Noir Longueur 1m |
|------------------|--|

| | |
|--------------|--|
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
|--------------|--|

| | |
|--------------|--|
| 9G066 | CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
|--------------|--|

CACTUS Pole System
+ Strip Led CV - pour WOLF CV (24/48V)



8403 CACTUS Pole System with Strip LED CV

Montage

| | |
|----------|----------------|
| 3 | Montage au sol |
| 6 | Montage mural |

Version

| | |
|----------|--------|
| 0 | 60 cm |
| 1 | 100 cm |
| 2 | 200 cm |

Strip LED

| | |
|----------|-----------------|
| 3 | Strip LED 300mm |
| 6 | Strip LED 600mm |

Finition corps du luminaire

| | |
|----------|---------------|
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| W | Blanc mat txt |

CRI-CCT

| | |
|-----------|-------------|
| B2 | CRI85 2700K |
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |

WOLF Projecteur

| | |
|----------------|---------------------------|
| 840271R | Driver déporté 7W 24V/48V |
| 840272R | Driver déporté 13W A 48V |

Finition projecteurs

| | |
|----------|---------------|
| G | Gris carbone |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| R | Effet rouille |
| W | Blanc mat txt |

CRI-CCT

| | |
|-----------|-------------|
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |

Optique

| | |
|----------|--------|
| S | Spot |
| F | Flood |
| M | Medium |
| W | Wide |

Nid d'abeille

| | |
|----------|---------------|
| H | Nid d'abeille |
|----------|---------------|

Anneau décoratif

| | |
|-----------------|------------------|
| 84009000 | Anneau décoratif |
|-----------------|------------------|

Finition anneau

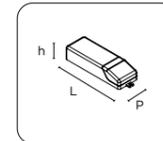
| | |
|-----------|------------|
| T0 | Neutre |
| T1 | Orange |
| T6 | Bleu océan |
| T2 | Vert |

Accessoires optiques

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 9G050 | Snoot |
| 9G051 | Visière |
| 9G052 | Lentille elliptique (14°x60°) |

La version du produit DC-CV (tension constante) est suggérée :

- lorsque cela est possible, utilisez une section de câble électrique supérieure à 2,5 mm² et une installation SELV est requise.
- lorsque vous devez contrôler plusieurs appareils avec une seule alimentation.
- lorsque la distance alimentation-produit est supérieure à 15 mètres.



Alimentation LED

Alimentation pour bandes led (DC 24V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|-------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 9D24V010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentation pour bandes led (DC 24V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 9D24V014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz |
| 9D24V024DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz |

Alimentations par version 7W (DC 24V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D24V014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D24V024DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |

Alimentations par version 7W (DC 24/48V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|---------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D24V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |
| 9D24V060TR | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | max 8pcs |
| 9D24V180TR | ON/OFF | 64x280x31 | 180W | 220/240V | 50/60Hz | max 25pcs |
| 9D24V150DDTR | DALI | 43x325x31 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 21pcs |
| 9D48V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 4pcs |
| 9D48V070TC | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |
| 9D48V150TC | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 20pcs |
| 9D48V075AL | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |
| 9D48V150AL | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 20pcs |

Alimentations par version 13W (DC 48V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D48V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D48V070TC | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | max 5pcs |
| 9D48V150TC | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |
| 9D48V075AL | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | max 5pcs |
| 9D48V150AL | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |

Accessoires indépendants

| | |
|------------------|--|
| 711902340 | Carter inférieur Blanc Longueur 1m |
|------------------|--|

| | |
|------------------|--|
| 711902350 | Couvercle inférieur Noir Longueur 1m |
|------------------|--|

| | |
|--------------|--|
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
|--------------|--|

| | |
|--------------|--|
| 9G066 | CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
|--------------|--|

CACTUS SPOT WOLF accessoires



Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.

| Anneau décoratif | |
|--------------------|------------------|
| 8 400 90 00 | T0 Neutre |
| | T1 Orange |
| | T2 Vert |
| | T6 Bleu |



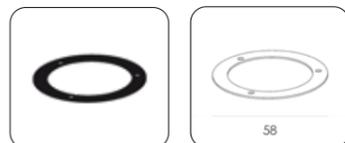
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.

| Cut-Off | |
|---------------|--|
| 9G 050 | |



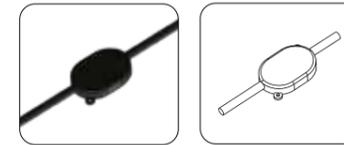
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

| Visor | |
|---------------|--|
| 9G 051 | |



Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x40°.

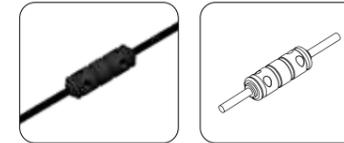
| Lentille elliptique | |
|---------------------------------------|--|
| 9G 052 | |
| <i>uniquement pour l'optique Spot</i> | |



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

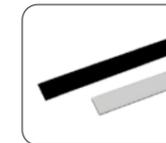
| Connecteur | |
|---------------|---------------------|
| 9G 065 | 3x1 mmq - 2 sorties |



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

| Connecteur | |
|---------------|-----------------------|
| 9G 066 | 3x1,5 mmq - 2 sorties |



Couvercle inférieur. Longueur 1m.

IP_{650°}

| Couvercle | |
|------------------|-----------------|
| 711 90 23 | Finition |
| | 40 Blanc |
| | 50 Noir |



TRIPO WALL



TRIPO WALL

IP₆₅ IK₀₈ 0.3m



Appareil à faible impact visuel_
répartition de la lumière à 120 ° ou à 360 ° _

Applique triangulaire équipée d'un panneau LED pour une large répartition du faisceau à 120°. Également disponible avec boule PMMA pour une distribution omnidirectionnelle de la lumière.

Construction solide en aluminium et en acier, avec revêtement à la poudre à haute adhérence. La structure est conçue pour être solide et légère, et s'accorder facilement avec l'environnement.

La sphère accessoire, installée en usine, donne au luminaire une évidence nocturne, en transformant la source lumineuse mimétique en un signal et une présence.

Disponible en 6W (550lm) ou en 9W (1020 lm) en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI95. Durée de vie de 45 000 heures à L80 B10.

Les options de finition avec un revêtement à la poudre comprennent des couleurs naturelles et texturées comme le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc chaud et l'effet rouille. Degré de protection IP65.

Comme alternative à la sphère de diffusion, il existe un accessoire jouant le rôle de diffuseur qui transforme l'émission en la répartissant et l'esthétique du produit en lui donnant un aspect très décoratif et d'ambiance.

Il est possible d'utiliser jusqu'à trois protections par appareil.

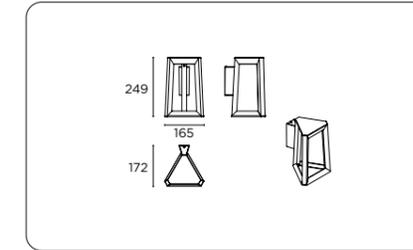
| Tripo Wall / Omnidir / 6W | | 3000 K / Ra 95 |
|---------------------------|-------------------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 33.0 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 6.0 W | |
| Fixture flux | 246.0 lm | |
| Fixture efficacy | 41 lm/W | |
| LED values | 6.0 W 550.0 lm | |

| Tripo Wall / Wide / 6W | | 3000 K / Ra 95 |
|------------------------|-------------------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 29.6 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 6.0 W | |
| Fixture flux | 357.0 lm | |
| Fixture efficacy | 60 lm/W | |
| LED values | 6.0 W 550.0 lm | |

| Tripo Wall / Omnidir / 9W | | 3000 K / Ra 95 |
|---------------------------|--------------------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 31.0 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 9.0 W | |
| Fixture flux | 392.0 lm | |
| Fixture efficacy | 44 lm/W | |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm | |

| Tripo Wall / Wide / 9W | | 3000 K / Ra 95 |
|------------------------|--------------------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 27.7 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 9.0 W | |
| Fixture flux | 573.0 lm | |
| Fixture efficacy | 64 lm/W | |
| LED values | 9.0 W 1020.0 lm | |

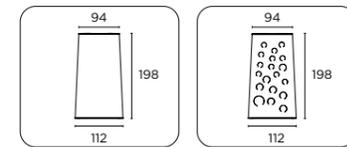
TRIPO APPLIQUES 250 mm



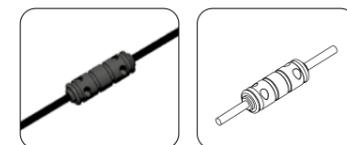
| 8408 TRIPO APPLIQUES 250 mm | |
|-----------------------------|---------------|
| Version | |
| 60 | 6W |
| 61 | 9W |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| Finition | |
| G | Gris carbone |
| M | Marron boueux |
| R | Effet rouille |
| S | Sable mat |
| W | Blanc mat txt |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI95 2700K |
| B3 | CRI95 3000K |
| B4 | CRI95 4000K |

| Optique | |
|-----------------------------|---|
| W | Wide 120° |
| P | Omnidirectionnel 360° |
| Cover | |
| 9G035 | Écran de couverture partiel. Jusqu'à un maximum 3 couvertures |
| Finition cover di Couvercle | |
| RU | Effet rouille |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| CA | Gris carbone |
| WT | Blanc mat txt |
| Type d'écran | |
| /PL | Totalement opaque |
| /DE | Avec des trous sur la surface |
| Connecteur | |
| 9G066 | CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |

TRIPO WALL accessoires



Panneau de blindage partiel.



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

| Panneau de blindage partiel* | | | |
|------------------------------|------------------|-----|--|
| Finition | | | |
| 9G 035 | RU Effet corten | /PL | Couverture plate (personnalisable sur demande) Plain |
| | MB Marron boueux | | |
| | MS Sable mat | /DE | Grille décorative Deco |
| | CA Gris carbone | | |
| | WT Blanc mat txt | | |

*Commandez un morceau pour chaque côté. Maximum 3 couvertures par appareil.

| Connecteur | |
|------------|---------------------|
| 9G 066 | 3x1 mmq - 2 sorties |



TRIPO SMALL 300 / MEDIUM 600 / LARGE 800



Appareil à faible impact visuel_
répartition de la lumière à 120 ° ou à 360 °_

Borne à structure triangulaire, d'une hauteur de 800, 600, 300 mm pour le montage au sol et mural, équipée d'une carte LED et d'un diffuseur étanche, avec faisceau d'émission de 120°.

Également disponible avec boule PMMA pour une distribution omnidirectionnelle de la lumière. Construction solide en aluminium et en acier, avec revêtement à la poudre à haute adhérence. La structure est conçue pour être solide et légère, et s'accorder facilement avec l'environnement.

La sphère accessoire, installée en usine, donne au luminaire une évidence nocturne, en transformant la source lumineuse mimétique en un signal et une présence. Disponible en 6W (550lm) ou 9W (1020lm) pour la version AC, et 4,5 W (450lm) ou en 8 W (750 lm) en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI85 pour la version CV. Durée de vie de 45 000 heures à L80 B10.

Les options de finition avec un revêtement à la poudre comprennent des couleurs naturelles et texturées comme le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc chaud et l'effet rouille.

Degré de protection IP65. Comme alternative à la sphère de diffusion, il existe un accessoire jouant le rôle de diffuseur qui transforme l'émission en la répartissant et l'esthétique du produit en lui donnant un aspect très décoratif et d'ambiance. Il est possible d'utiliser jusqu'à trois protections par appareil.

| Tripo / Omnidir / 6W | | 3000 K / Ra 85 |
|----------------------|----------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 33.0 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 6.0 W | |
| Fixture flux | 246.0 lm | |
| Fixture efficacy | 41 lm/W | |
| LED values | 8.0 W | 550.0 lm |

| Tripo / Wide / 6W | | 3000 K / Ra 85 |
|-------------------|----------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 29.2 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 6.0 W | |
| Fixture flux | 357.0 lm | |
| Fixture efficacy | 60 lm/W | |
| LED values | 8.0 W | 550.0 lm |

| Tripo / Omnidir / 9W | | 3000 K / Ra 85 |
|----------------------|----------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 31.0 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 9.0 W | |
| Fixture flux | 392.0 lm | |
| Fixture efficacy | 44 lm/W | |
| LED values | 9.0 W | 1020.0 lm |

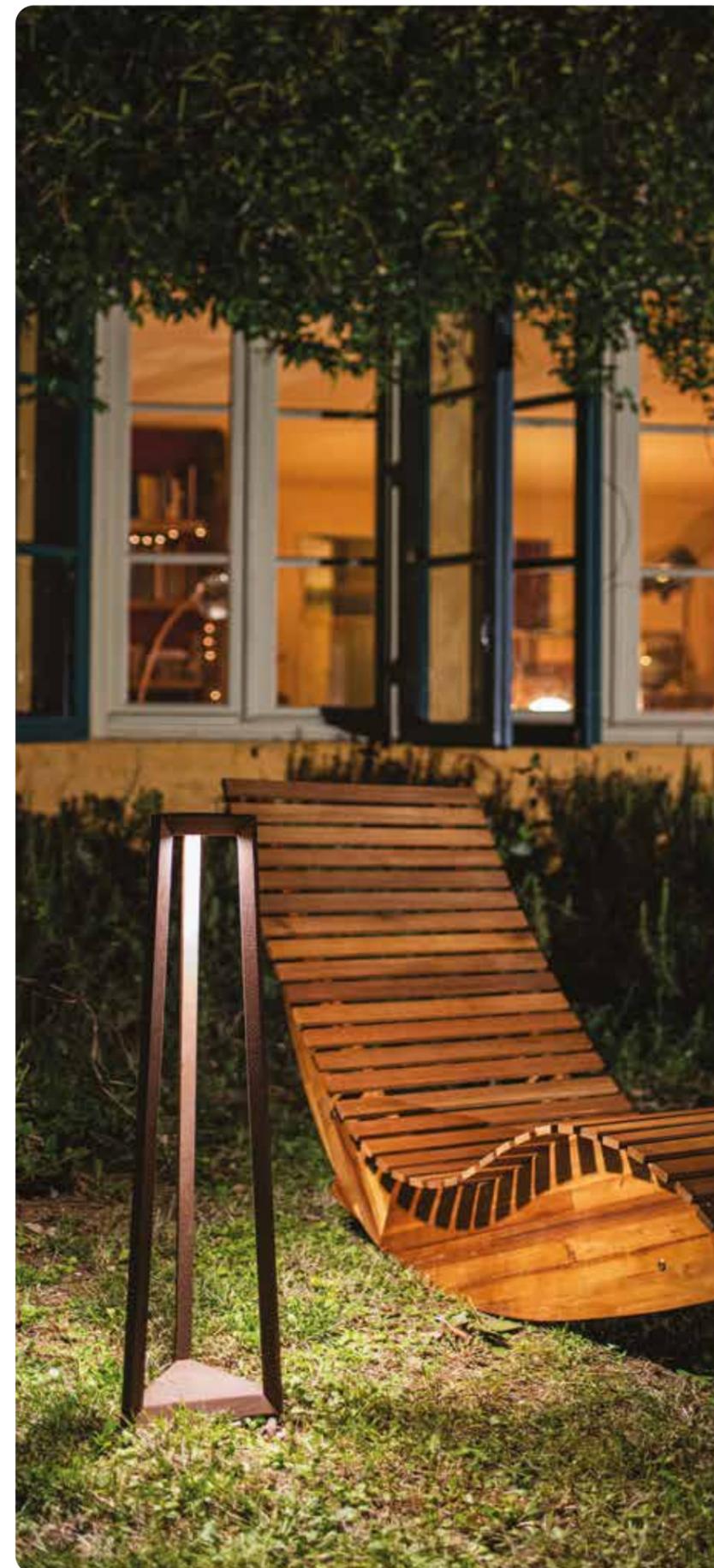
| Tripo / Wide / 9W | | 3000 K / Ra 85 |
|-------------------|----------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 27.5 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 9.0 W | |
| Fixture flux | 573.0 lm | |
| Fixture efficacy | 64 lm/W | |
| LED values | 9.0 W | 1020.0 lm |

| Tripo / Omnidir / 24-48V | | 3000 K / Ra 85 |
|--------------------------|----------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 32.2 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 4.8 W | |
| Fixture flux | 201.0 lm | |
| Fixture efficacy | 42 lm/W | |
| LED values | 4.3 W | 450.0 lm |

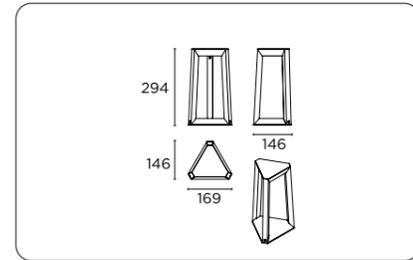
| Tripo / Wide / 24-48V | | 3000 K / Ra 85 |
|-----------------------|----------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 28.5 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 4.8 W | |
| Fixture flux | 292.0 lm | |
| Fixture efficacy | 61 lm/W | |
| LED values | 4.3 W | 450.0 lm |

| Tripo / Omnidir / 24-48V | | 3000 K / Ra 85 |
|--------------------------|----------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 30.0 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 9.0 W | |
| Fixture flux | 290.0 lm | |
| Fixture efficacy | 32 lm/W | |
| LED values | 8.0 W | 750.0 lm |

| Tripo / Wide / 24-48V | | 3000 K / Ra 85 |
|-----------------------|----------|----------------|
| | | |
| Glaring | - | |
| UGR | 26.2 | |
| Colour deviation | 3 SDCM | |
| Fixture power | 9.0 W | |
| Fixture flux | 421.0 lm | |
| Fixture efficacy | 47 lm/W | |
| LED values | 8.0 W | 750.0 lm |



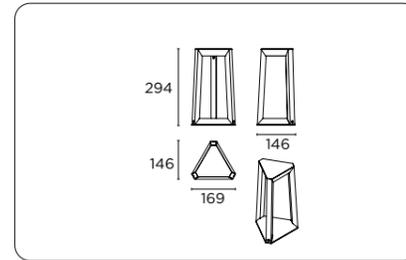
TRIPO small 300 mm AC



| | |
|------------------------|---|
| 840830 | TRIPO small 300mm - AC |
| + | |
| Version | |
| 0 | 6W |
| 1 | 9W |
| + | |
| Commande | |
| 0 | ON-OFF |
| + | |
| Finition | |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| W | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI95 2700K |
| B3 | CRI95 3000K |
| B4 | CRI95 4000K |
| + | |
| Optique | |
| W | Wide 120° |
| P | Omnidirectionnel 360° |
| + | |
| Cover | |
| 9G057 | Écran de couverture partiel. Jusqu'à un maximum 3 couvertures |
| + | |
| Finition cover | |
| RU | Effet rouille |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| CA | Gris carbone |
| WT | Blanc mat txt |
| + | |
| Couvercle cover | |
| /PL | Totalement opaque |
| /DE | Avec des trous sur la surface |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G065 | Connecteur 3x1mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |
| 9G066 | Connecteur 3x1,5mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |

TRIPO small 300 mm CV (24V/48V)

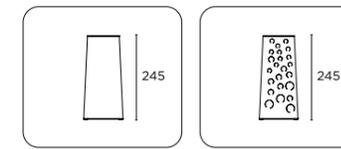


| | |
|------------------------|---|
| 840830 | TRIPO small 300mm - CV |
| + | |
| Version | |
| 2 | 4,3W - 24V |
| 3 | 8W - 24V |
| 4 | 4,3W - 48V |
| 5 | 8W - 48V |
| + | |
| Commande | |
| R | Driver déporté |
| + | |
| Finition | |
| G | Gris carbone |
| M | Marron boueux |
| R | Effet rouille |
| S | Sable mat |
| W | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI85 2700K |
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |
| + | |
| Optique | |
| W | Wide 120° |
| P | Omnidirectionnel 360° |
| + | |
| Cover | |
| 9G057 | Écran de couverture partiel. Jusqu'à un maximum 3 couvertures |
| + | |
| Finition cover | |
| RU | Effet rouille |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| CA | Gris carbone |
| WT | Blanc mat txt |
| + | |
| Couvercle cover | |
| /PL | Totalement opaque |
| /DE | Avec des trous sur la surface |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G065 | Connecteur 3x1mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |
| 9G066 | Connecteur 3x1,5mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |

La version du produit DC-CV (tension constante) est suggérée lorsque une installation SELV est requise.

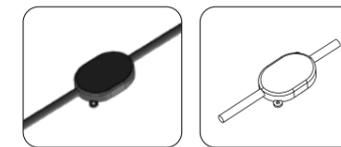
TRIPO SMALL 300 accessoires



Panneau de blindage partiel.

| Panneau de blindage partiel* | | | |
|------------------------------|-------------------------|---|-------|
| Finition | | | |
| 9G 057 | RU Effet corten | /PL Couverture plate (personnalisable sur demande) | Plain |
| | MB Marron boueux | | |
| | MS Sable mat | /DE Grille décorative | Deco |
| | CA Gris carbone | | |
| | WT Blanc mat txt | | |

*Commandez un morceau pour chaque côté. Maximum 3 couvertures par appareil.



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

| Connecteur | |
|---------------|---------------------|
| 9G 065 | 3x1 mmq - 2 sorties |

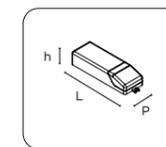


Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

| Connecteur | |
|---------------|---------------------|
| 9G 066 | 3x1 mmq - 2 sorties |

TRIPO SMALL 300 alimentations



Alimentation LED

IP₆₇

| Alimentation (DC 24V) | | | | | | |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
| 9D24V014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W |
| 9D24V024DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs 8W / 4pcs 4,5W |

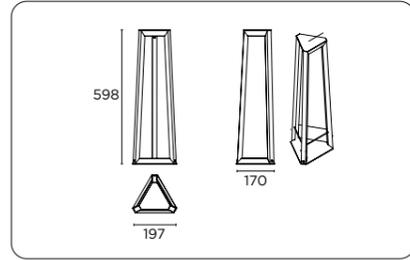
IP₂₀

| Alimentation (DC 24V) | | | | | | |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------------------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
| 9D24V010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W |
| 9D24V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W |
| 9D24V060TR | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | max 7pcs 8W / 12pcs 4,5W |

IP₂₀

| Alimentation (DC 48V) | | | | | | |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|---------------------------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
| 9D48V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W |
| 9D48V070TC | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | max 8pcs 8W / 14pcs 4,5W |
| 9D48V150TC | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W |
| 9D48V075AL | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | max 9pcs 8W / 15pcs 4,5W |
| 9D48V150AL | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W |

TRIPO medium 600 mm AC



840831 TRIPO medium 600 mm - AC

| Version | |
|----------|----|
| 0 | 6W |
| 1 | 9W |

| Commande | |
|----------|--------|
| 0 | ON-OFF |

| Finitions | |
|-----------|---------------|
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| W | Blanc mat txt |

| CRI-CCT | |
|-----------|-------------|
| B2 | CRI95 2700K |
| B3 | CRI95 3000K |
| B4 | CRI95 4000K |

| Optique | |
|----------|-----------------------|
| W | Wide 120° |
| P | Omnidirectionnel 360° |

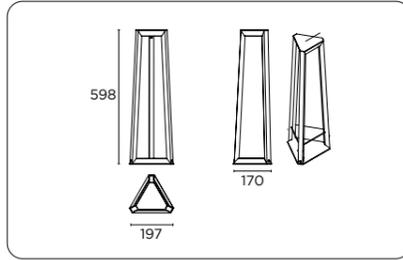
| Cover | |
|--------------|---|
| 9G058 | Écran de couverture partiel. Jusqu'à un maximum 3 couvertures |

| Finition cover | |
|----------------|---------------|
| RU | Effet rouille |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| CA | Gris carbone |
| WT | Blanc mat txt |

| Couvercle cover | |
|-----------------|-------------------------------|
| /PL | Totalement opaque |
| /DE | Avec des trous sur la surface |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G065 | Connecteur 3x1mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |
| 9G066 | Connecteur 3x1,5mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |

TRIPO medium 600mm CV (24V/48V)



840831 TRIPO medium 600mm - CV

| Version | |
|----------|------------|
| 2 | 4,3W - 24V |
| 3 | 8W - 24V |
| 4 | 4,3W - 48V |
| 5 | 8W - 48V |

| Driver | |
|----------|----------------|
| R | Driver déporté |

| Finitions | |
|-----------|---------------|
| G | Gris carbone |
| M | Marron boueux |
| R | Effet rouille |
| S | Sable mat |
| W | Blanc mat txt |

| CRI-CCT | |
|-----------|-------------|
| B2 | CRI85 2700K |
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |

| Optique | |
|----------|-----------------------|
| W | Wide 120° |
| P | Omnidirectionnel 360° |

| Cover | |
|--------------|---|
| 9G058 | Écran de couverture partiel. Jusqu'à un maximum 3 couvertures |

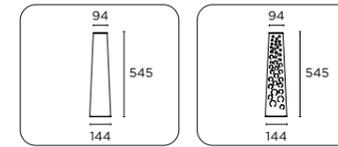
| Finition cover | |
|----------------|---------------|
| RU | Effet rouille |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| CA | Gris carbone |
| WT | Blanc mat txt |

| Couvercle cover | |
|-----------------|-------------------------------|
| /PL | Totalement opaque |
| /DE | Avec des trous sur la surface |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G065 | Connecteur 3x1mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |
| 9G066 | Connecteur 3x1,5mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |

La version du produit DC-CV (tension constante) est suggérée lorsque une installation SELV est requise.

TRIPO MEDIUM 600 accessoires



Panneau de blindage partiel.

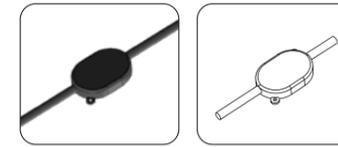
Panneau de blindage partiel*

| Finition | | | |
|---------------|-------------------------|---|-------|
| 9G 058 | RU Effet corten | /PL Couverture plate (personnalisable sur demande) | Plain |
| | MB Marron boueux | | |
| | MS Sable mat | /DE Grille décorative | Deco |
| | CA Gris carbone | | |
| | WT Blanc mat txt | | |

*Commandez un morceau pour chaque côté. Maximum 3 couvertures par appareil.

Connecteur

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties

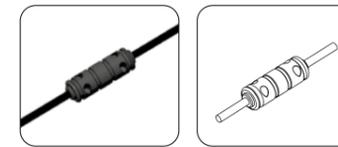


Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

Connecteur

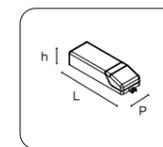
9G 066 3x1 mmq - 2 sorties



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

TRIPO MEDIUM 600 alimentations



Alimentation LED

Alimentation (DC 24V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------------|
| 9D24V014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W |
| 9D24V024DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs 8W / 4pcs 4,5W |

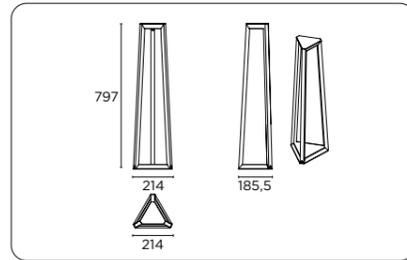
Alimentation (DC 24V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------------------|
| 9D24V010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W |
| 9D24V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W |
| 9D24V060TR | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | max 7pcs 8W / 12pcs 4,5W |

Alimentation (DC 48V)

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|---------------------------|
| 9D48V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W |
| 9D48V070TC | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | max 8pcs 8W / 14pcs 4,5W |
| 9D48V150TC | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W |
| 9D48V075AL | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | max 9pcs 8W / 15pcs 4,5W |
| 9D48V150AL | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W |

TRIPO large 800mm AC

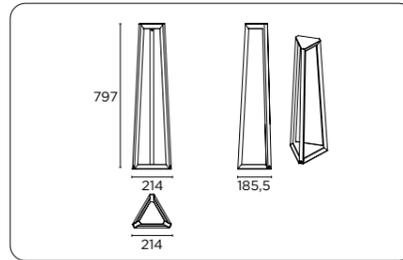


840832 TRIPO Large 800 mm- AC

| Version | |
|-----------------|---|
| 0 | 6W |
| 1 | 9W |
| Commande | |
| 0 | ON-OFF |
| Finition | |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| W | Blanc mat txt |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI95 2700K |
| B3 | CRI95 3000K |
| B4 | CRI95 4000K |
| Optique | |
| W | Wide 120° |
| P | Omnidirectionnel 360° |
| Cover | |
| 9G059 | Écran de couverture partiel. Jusqu'à un maximum 3 couvertures |
| Finition cover | |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| CA | Gris carbone |
| RU | Effet rouille |
| WT | Blanc mat txt |
| Couvercle cover | |
| /PL | Totalement opaque |
| /DE | Avec des trous sur la surface |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G065 | Connecteur 3x1mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |
| 9G066 | Connecteur 3x1,5mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |

TRIPO large 800mm CV (24V/48V)



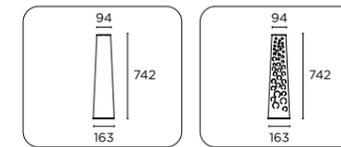
840832 Tripo large 800mm - CV

| Version | |
|-----------------|---|
| 2 | 4,3W - 24V |
| 3 | 8W - 24V |
| 4 | 4,3W - 48V |
| 5 | 8W - 48V |
| Driver | |
| R | Driver déporté |
| Finition | |
| G | Gris carbone |
| M | Marron boueux |
| R | Effet rouille |
| S | Sable mat |
| W | Blanc mat txt |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI85 2700K |
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |
| Optique | |
| W | Wide 120° |
| P | Omnidirectionnel 360° |
| Cover | |
| 9G059 | Écran de couverture partiel. Jusqu'à un maximum 3 couvertures |
| Finition cover | |
| RU | Effet rouille |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| CA | Gris carbone |
| WT | Blanc mat txt |
| Couvercle cover | |
| /PL | Totalement opaque |
| /DE | Avec des trous sur la surface |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|---|
| 9G065 | Connecteur 3x1mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |
| 9G066 | Connecteur 3x1,5mmq 2 sorties C/GEL IP68 Plastique Noir |

La version du produit DC-CV (tension constante) est suggérée lorsque une installation SELV est requise.

TRIPO LARGE 800 accessoires



Panneau de blindage partiel.

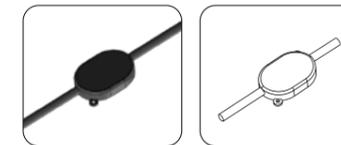
Panneau de blindage partiel*

| Finition | | | |
|---------------|-------------------------|---|-------|
| 9G 059 | RU Effet corten | /PL Couverture plate (personnalisable sur demande) | Plain |
| | MB Marron boueux | | |
| | MS Sable mat | /DE Grille décorative | Deco |
| | CA Gris carbone | | |
| | WT Blanc mat txt | | |

*Commandez un morceau pour chaque côté. Maximum 3 couvertures par appareil.

Connecteur

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

Connecteur

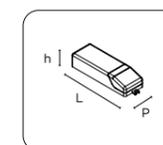
9G 066 3x1 mmq - 2 sorties



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

TRIPO LARGE 800 alimentations



Alimentation LED

Alimentation (DC 24V)

| Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------------|
| 9D24V014AL/IP67 | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W |
| 9D24V024DDAL/IP67 | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs 8W / 4pcs 4,5W |

Alimentation (DC 24V)

| Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------------------|
| 9D24V010AL | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 1pcs 8W / 2pcs 4,5W |
| 9D24V030AL | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W |
| 9D24V060TR | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | max 7pcs 8W / 12pcs 4,5W |

Alimentation (DC 48V)

| Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|-----------|-----------|----------|-----------|---------------------------|
| 9D48V030AL | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs 8W / 6pcs 4,5W |
| 9D48V070TC | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | max 8pcs 8W / 14pcs 4,5W |
| 9D48V150TC | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W |
| 9D48V075AL | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | max 9pcs 8W / 15pcs 4,5W |
| 9D48V150AL | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 18pcs 8W / 30pcs 4,5W |





Système configurable avec dispositif flexible de la série FLEUR_

Système d'éclairage polyvalent pour des besoins d'éclairage diffus et accentué, complètement camouflé. FLEUR se compose de tiges pliantes avec des cosses renforcées en laiton et acier revêtus de poudre.

Les éléments d'éclairage à LED peuvent être configurés en tant que projecteur, disponible en Spot 14 °, Moyen 25 ° ou Large 40 °, ou avec un diffuseur sphérique ou un diffuseur conique pour un éclairage omnidirectionnel.

Chaque tige héberge une led de 1,2 W nominale (120lm) à 2700K, 3000K ou 4000K en CRI85, avec une durée de vie de 100 000 heures à L80 B10. Les options de montage pour FLEUR comprennent les installations de piquetage, d'arbre, encastrées et en surface.

Les encastrés et les surfaces FLEUR sont disponibles avec deux ou trois tiges configurables individuellement, tandis que les versions à piquets et à arbre sont configurées avec une seule tige.

La base de montage en laiton et en acier et les ensembles optiques sont disponibles dans une sélection de finitions de peinture en poudre, notamment gris anthracite, brun boue, sable et effet rouille. Les tiges FLEUR sont recouvertes d'une

gaine en textile noisette à haute résistance.

Degré de protection IP65.

Périphérique de classe III avec une sélection d'alimentateurs distants.

| Fleur / Spot | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|--------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 11° | Glaring | - |
| 1 | 0.20 | 968 | | UGR | 5.6 |
| 2 | 0.40 | 242 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.60 | 108 | | Fixture power | 1.4 W |
| 4 | 0.80 | 60 | | Fixture flux | 71.0 lm |
| 5 | 1.01 | 39 | | Fixture efficacy | 52 lm/W |
| | | | IMax | 968 cd | LED values |
| | | | | | 1.4 W 120.0 lm |

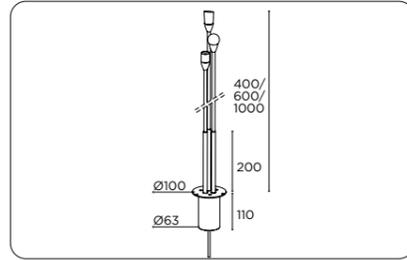
| Fleur / Medium | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|----------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 24° | Glaring | - |
| 1 | 0.43 | 393 | | UGR | 0.4 |
| 2 | 0.86 | 98 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.29 | 44 | | Fixture power | 1.4 W |
| 4 | 1.73 | 25 | | Fixture flux | 75.0 lm |
| 5 | 2.16 | 16 | | Fixture efficacy | 55 lm/W |
| | | | IMax | 393 cd | LED values |
| | | | | | 1.4 W 120.0 lm |

| Fleur / Wide | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|--------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 42° | Glaring | - |
| 1 | 0.76 | 130 | | UGR | 12.2 |
| 2 | 1.52 | 33 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.28 | 14 | | Fixture power | 1.4 W |
| 4 | 3.04 | 8 | | Fixture flux | 66.0 lm |
| 5 | 3.80 | 5 | | Fixture efficacy | 49 lm/W |
| | | | IMax | 130 cd | LED values |
| | | | | | 1.4 W 120.0 lm |

| Fleur / Sphere - Triangle | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|---------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 13° | Glaring | - |
| 1 | 0.23 | 132 | | UGR | 32.3 |
| 2 | 0.47 | 33 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.70 | 15 | | Fixture power | 1.4 W |
| 4 | 0.94 | 8 | | Fixture flux | 73.0 lm |
| 5 | 1.17 | 5 | | Fixture efficacy | 54 lm/W |
| | | | IMax | 132 cd | LED values |
| | | | | | 1.4 W 120.0 lm |



FLEUR Inground driver intégré



8409 FLEUR

Nombre tiges

32 2 x Fleur
33 3 x Fleur

Version

G Au sol

Commande

O ON-OFF

Finition

G Gris carbone
M Marron boueux
R Effet rouille
S Sable mat

Tige

840970 Tige 400mm
840971 Tige 600mm
840972 Tige 1000mm

CRI-CCT

B2 CRI85 2700K
B3 CRI85 3000K
B4 CRI85 4000K

Finition tige

G Gris carbone
M Marron boueux
S Sable mat
R Effet rouille

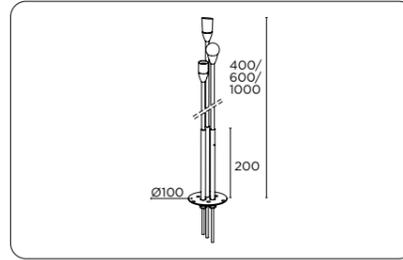
Corps d'éclairage

P Sphère omnidirectionnelle
T Triangle omnidirectionnel
N Projecteur Spot
M Projecteur Medium
F Projecteur Wide

Accessoires indépendants

8409900052 Coffrage FLEUR
9G065 CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir
9G066 CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir

FLEUR Surface



8409 FLEUR

Nombre tiges

32 2 x Fleur
33 3 x Fleur

Version

U En surface

Commande

R Driver déporté

Finition

G Gris carbone
M Marron boueux
R Effet rouille
S Sable mat

Tige

840970 Tige 400mm
840971 Tige 600mm
840972 Tige 1000mm

CRI-CCT

B2 CRI85 2700K
B3 CRI85 3000K
B4 CRI85 4000K

Finition tige

G Gris carbone
M Marron boueux
S Sable mat
R Effet rouille

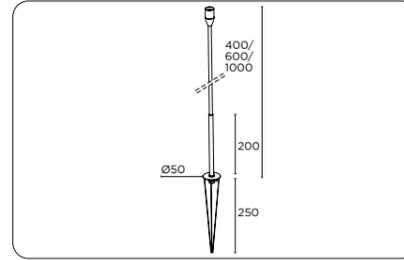
Corps d'éclairage

P Sphère omnidirectionnelle
T Triangle omnidirectionnel
N Projecteur Spot
M Projecteur Medium
F Projecteur Wide

Accessoires indépendants

8409900052 Coffrage FLEUR
9G065 CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir
9G066 CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir

FLEUR Spike



8409 FLEUR

Nombre tiges

31 1 x Fleur

Version

S Piquet

Commande

R Driver déporté

Finition

G Gris carbone
M Marron boueux
R Effet rouille
S Sable mat

Tige

840970 Tige 400mm
840971 Tige 600mm
840972 Tige 1000mm

CRI-CCT

B2 CRI85 2700K
B3 CRI85 3000K
B4 CRI85 4000K

Finition tige

G Gris carbone
M Marron boueux
S Sable mat
R Effet rouille

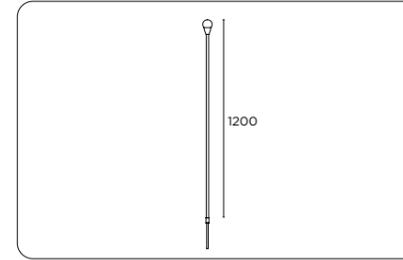
Corps d'éclairage

P Sphère omnidirectionnelle
T Triangle omnidirectionnel
N Projecteur Spot
M Projecteur Medium
F Projecteur Wide

Accessoires indépendants

9G065 CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir
9G066 CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir

FLEUR Tree



840973 FLEUR Tige 1200mm

CRI-CCT

B2 CRI85 2700K
B3 CRI85 3000K
B4 CRI85 4000K

Finition

G Gris carbone
M Marron boueux
R Effet rouille
S Sable mat

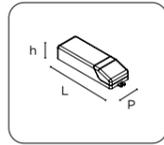
Corps d'éclairage

P Sphère omnidirectionnelle
T Triangle omnidirectionnel
N Projecteur Spot
M Projecteur Medium
F Projecteur Wide

Accessoires indépendants

9G065 CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir
9G066 CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir

FLEUR alimentations



Alimentation LED

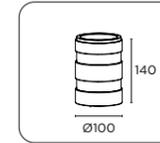
| FLEUR Surface / Alimentation (DC 350mA - Vf=2,9V) | | | | | | | |
|---|------------------------|--------|-----------|---------|-----------|----------------|----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations | |
| IP₆₇ | 9D035014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |

| FLEUR Surface / Alimentation (DC 350mA - Vf=2,9V) | | | | | | | |
|---|-------------------|--------|-----------|---------|-----------|----------------|----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations | |
| IP₂₀ | 9D035006AL | ON/OFF | 32x76x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |

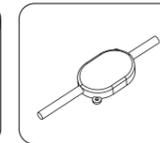
| FLEUR Spike - FLEUR Tree / Alimentation (DC 350mA - Vf=2,9V) | | | | | | | |
|--|------------------------|--------|-----------|---------|-----------|----------------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations | |
| IP₆₇ | 9D035014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |

| FLEUR Spike - FLEUR Tree / ALIMENTATIONS (DC 350mA - Vf=2,9V) | | | | | | | |
|---|-------------------|--------|-----------|---------|-----------|----------------|-----------|
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations | |
| IP₂₀ | 9D035006AL | ON/OFF | 32x76x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz | max 4pcs |
| | 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | max 12pcs |

FLEUR accessoires



Boîtier d'encastrement in polimero per cablaggio stagno.



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

Boîtier d'encastrement

8 409 90 00 52

Connecteur

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties

Connecteur

9G 066 3x1 mmq - 2 sorties

BRICK SMALL



BRICK SMALL



Diffuseur en polycarbonate opale source de lumière LED haute efficacité_

Luminaire mural à LED avec diffuseur en polycarbonate opale. On fournit des accessoires optiques interchangeables pour créer un faisceau Spot (16°), Moyen (31°) et Large (58°).

On fournit également un support de montage au plafond réglable pour un réglage horizontal ou vertical à 90°, ainsi qu'un boîtier de montage en saillie pour un montage dans le béton ou la brique.

Disponible de série en 3000K, CRI85, CRI95, 2700K et 4000K sont disponibles sur demande. Degré de protection IP55.

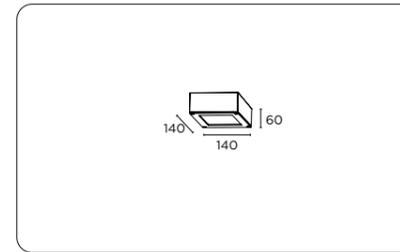
| Brick Small / Spot | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|----------------|--------------|
| m | Ø | Lux | 16° |
| 1 | 0.27 | 4934 | |
| 2 | 0.55 | 1233 | |
| 3 | 0.82 | 548 | |
| 4 | 1.09 | 308 | |
| 5 | 1.36 | 197 | |
| | | | IMax 4934 cd |

| Brick Small / Medium | | 3000 K / Ra 95 | |
|----------------------|------|----------------|--------------|
| m | Ø | Lux | 31° |
| 1 | 0.55 | 1896 | |
| 2 | 1.11 | 474 | |
| 3 | 1.66 | 211 | |
| 4 | 2.22 | 119 | |
| 5 | 2.77 | 76 | |
| | | | IMax 1900 cd |

| Brick Small / Wide | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|------|----------------|-------------|
| m | Ø | Lux | 57° |
| 1 | 1.10 | 824 | |
| 2 | 2.19 | 206 | |
| 3 | 3.29 | 92 | |
| 4 | 4.39 | 52 | |
| 5 | 5.48 | 33 | |
| | | | IMax 863 cd |

| Brick Small / Dif. | | 3000 K / Ra 95 | |
|--------------------|-------|----------------|-------------|
| m | Ø | Lux | 102° |
| 1 | 2.49 | 167 | |
| 2 | 4.97 | 42 | |
| 3 | 7.46 | 19 | |
| 4 | 9.95 | 10 | |
| 5 | 12.44 | 7 | |
| | | | IMax 167 cd |

BRICK Small



833640 BRICK Small - 9W

Commande

O ON-OFF

Finition

R Effet rouille
M Marron boueux
S Sable mat
G Gris carbone
W Blanc mat txt
9 Gris béton

CRI-CCT

B3 CRI85 3000K
52 CRI95 2700K
53 CRI95 3000K
54 CRI95 4000K

Défecteur

F Défecteur

Accessoires optiques

3369200/S Optique Spot e Diffuseur
3369200/M Optique Medium e Diffuseur
3369200/W Optique Wide e Diffuseur

Accessoires indépendants

3369000 Boîtier d'encastrement béton

Étrier

83369100 Étrier de montage au plafond

CA Gris carbone
MB Marron boueux
MS Sable mat
RU Effet rouille
WT Blanc mat txt
CG Gris béton

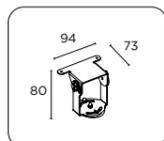
BRICK SMALL accessoires



Optique avec diffuseur.

Accessoire optique

| | |
|------------------|------------------|
| 336 92 00 | /S spot |
| | /M medium |
| | /W wide |



Support mural orientable à 90° sur le plan horizontal/vertical.

Étrier réglable

| | |
|--------------------|-------------------------|
| 8 336 91 00 | RU Effet corten |
| | MB Marron boueux |
| | MS Sable mat |
| | CA Gris carbone |
| | WT Blanc mat txt |
| | CG Gris béton |

Boîtier

| |
|------------------|
| 336 90 00 |
|------------------|

* Aucune couleur disponible pour cette option



Boîtier d'encastrement béton.



BRICK MEDIUM



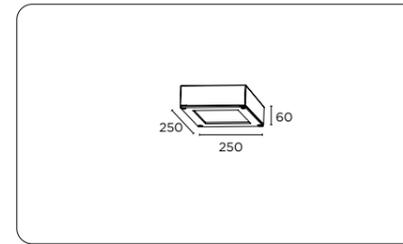
Diffuseur en polycarbonate opale_
Source LED à haut rendement_

Projecteur mural à LED chip-on-board (COB) alimenté en courant constant par un bloc d'alimentation électronique intégré au luminaire.

La source est installée sur un bloc optique fixe à fonction dissipatrice. Le corps de l'appareil est constitué d'une boîte et d'un cadre en tôle d'acier inoxydable à fixer avec des vis à tête hexagonale pour garantir un indice de protection IP55. Finition en peinture liquide.

CRI85 4000K disponible sur demande.

BRICK Medium



833641 BRICK Medium - 15W

Commande

| | |
|----------|--------|
| O | ON-OFF |
| 1 | 1..10V |
| D | DALI |
| S | PUSH |

Finition

| | |
|----------|---------------|
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| W | Blanc mat txt |
| 9 | Gris béton |

CRI-CCT

| | |
|-----------|-------------|
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |

Accessoires indépendants

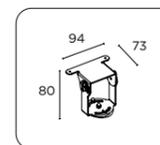
Étrier

83369100 Étrier de montage au plafond

Finition Étrier

| | |
|-----------|---------------|
| CA | Gris carbone |
| GT | Or txt |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| RU | Effet rouille |
| WT | Blanc mat txt |

BRICK MEDIUM accessoires



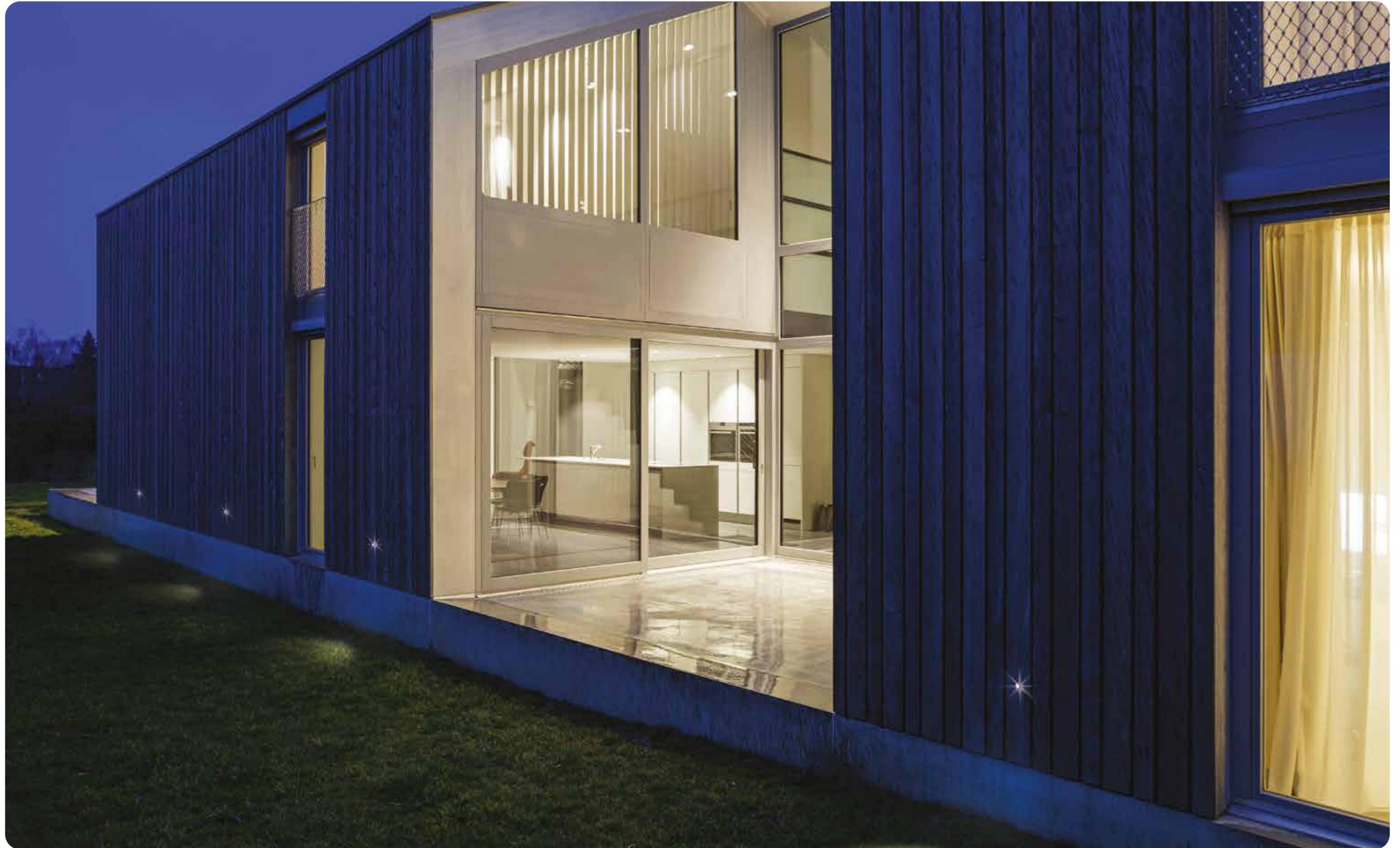
Support mural orientable à 90°.

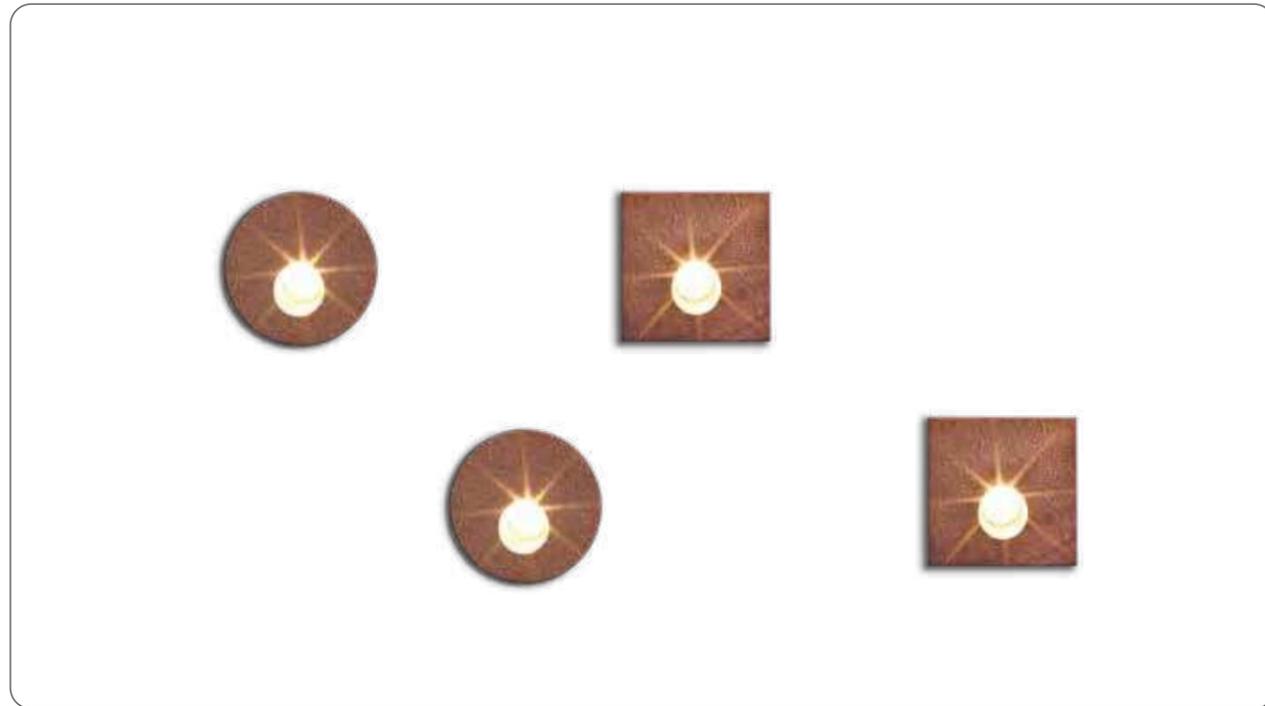
Étrier réglable

| | | |
|--------------------|-----------|---------------|
| 8 336 91 00 | RU | Effet corten |
| | MB | Marron boueux |
| | MS | Sable mat |
| | CA | Gris carbone |
| | WT | Blanc mat txt |
| | CG | Gris béton |

| Brick Medium | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|--------------|-------|-----|----------------|------------------|---------------------|
| m | Ø | Lux | 108° | Glaring | - |
| 1 | 2.77 | 320 | | UGR | 23.4 |
| 2 | 5.53 | 80 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 8.30 | 36 | | Fixture power | 15.1 W |
| 4 | 11.07 | 20 | | Fixture flux | 868.0 lm |
| 5 | 13.83 | 13 | | Fixture efficacy | 57 lm/W |
| | | | IMax 320 cd | LED values | 13.3 W 1900.0 lm |

Études approfondies et fiches techniques
exenia.eu/fr/produits





Source LED de petite taille et à haute efficacité_

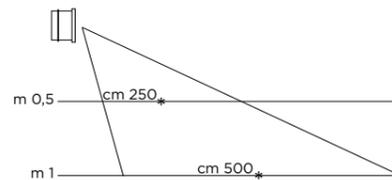
Applique murale ronde circulaire ou carrée à LED d'un diamètre de 40 mm x 40 mm seulement.

Boîtier en aluminium avec revêtement à la poudre gris carbone, blanc mat texturé ou effet rouille. Disponible en 2700K, 3000K et 4000K en CRI85.

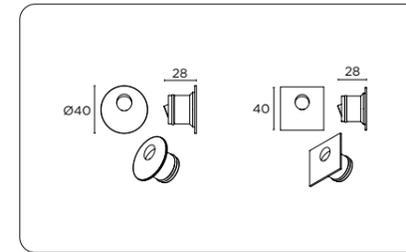
Consommation nominale de 1,2 W (120 lm). Maintien des lumens de 100,000 heures à L80 B10.

Équipé d'une source lumineuse LED et d'une lentille dépolie pour une répartition uniforme de la lumière. Luminaire à installer avec un accessoire de blocage (à commander séparément). Degré de protection IP67.

Luminaire de classe III à utiliser avec alimentation à distance ON/OFF.



| Mark | 3000 K / Ra 85 |
|------------------|-------------------|
| Glaring | - |
| UGR | 20.0 |
| Colour deviation | 3 SDCM |
| Fixture power | 1.4 W |
| Fixture flux | 24.0 lm |
| Fixture efficacy | 18 lm/W |
| LED values | 1.2 W 120.0 lm |

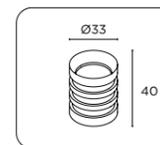


| 8405 MARK - 1,2W | |
|------------------|----------------|
| + | |
| Version | |
| 80 | Round |
| 81 | Square |
| + | |
| Driver | |
| R | Driver déporté |

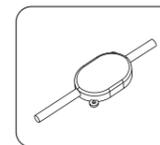
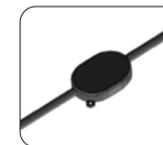
| Finition | |
|----------|---------------|
| G | Gris carbone |
| R | Effet rouille |
| W | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI85 2700K |
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |

| Accessoires indépendants | |
|--------------------------|--|
| 8405900052 | Boîtier d'encastrement MARK |
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
| 9G066 | CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |

MARK accessoires



Boîtier d'encastrement in polimero per cablaggio stagno.



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

Boîtier d'encastrement

8 405 90 00 52

Connecteur

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties

Connecteur

9G 066 3x1 mmq - 2 sorties

MARK alimentations

Alimentation (DC 350mA - Vf=2,9V)

| IP ₆₇ | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |

Alimentation (DC 350mA - Vf=2,9V)

| IP ₂₀ | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035006AL | ON/OFF | 32x76x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz | max 4pcs |
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | max 12pcs |





Source LED SMD haute efficacité en aluminium et verre trempé_

Plafonnier ou appliques à LED avec répartition lumineuse omnidirectionnelle et un diamètre de 130mm. Le luminaire se compose d'une base en aluminium injecté associé avec du verre trempé.

Disponible en 2700K, 3000K ou 4000K version CRI95 et source de lumière avec consommation nominale de 6W (550 lm) ou 9W (1020 lm). Maintien du flux lumineux de 50 000 heures conformément à la norme L80 B10.

Assortissez les finitions de la base et de l'accessoire anneau coloré en choisissant parmi six possibilités de couleurs : gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc mat texturé et l'effet rouille. Classe indice de protection IP66.

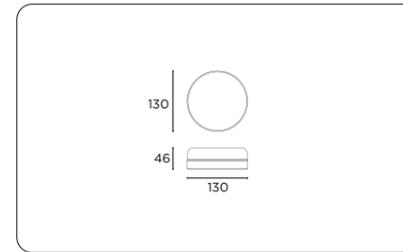
Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON / OFF, réglable par gradateur de coupure de phase.

| Yoma / 6W | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------|-------|----------------|-------------|
| m | Ø | Lux | 98° |
| 1 | 2.30 | 138 | |
| 2 | 4.59 | 35 | |
| 3 | 6.89 | 15 | |
| 4 | 9.19 | 9 | |
| 5 | 11.48 | 6 | |
| | | | IMax 138 cd |

| Yoma / 9W | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------|-------|----------------|-------------|
| m | Ø | Lux | 98° |
| 1 | 2.30 | 222 | |
| 2 | 4.59 | 55 | |
| 3 | 6.89 | 25 | |
| 4 | 9.19 | 14 | |
| 5 | 11.48 | 9 | |
| | | | IMax 222 cd |

| Yoma / Decorative Ring / 6W | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------|-------|----------------|-------------|
| m | Ø | Lux | 98° |
| 1 | 2.29 | 156 | |
| 2 | 4.59 | 39 | |
| 3 | 6.88 | 17 | |
| 4 | 9.18 | 10 | |
| 5 | 11.47 | 6 | |
| | | | IMax 156 cd |

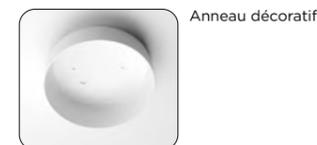
| Yoma / Decorative Ring / 9W | | 3000 K / Ra 95 | |
|-----------------------------|-------|----------------|-------------|
| m | Ø | Lux | 98° |
| 1 | 2.29 | 189 | |
| 2 | 4.59 | 47 | |
| 3 | 6.88 | 21 | |
| 4 | 9.18 | 12 | |
| 5 | 11.47 | 8 | |
| | | | IMax 189 cd |



| | |
|----------------------------------|------------------|
| 8375 | YOMA |
| + | |
| Version | |
| 40 | 6W |
| 41 | 9W |
| + | |
| Commande | |
| 0 | ON-OFF |
| + | |
| Finition | |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| W | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI95 2700K |
| B3 | CRI95 3000K |
| B4 | CRI95 4000K |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 83759000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| RU | Effet rouille |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| CA | Gris carbone |
| WT | Blanc mat txt |



YOMA accessoires



Anneau décoratif

| Anneau | |
|--------------------|-------------------------|
| Finition anneau | |
| 8 375 90 00 | RU Effet rouille |
| | MB Marron boueux |
| | MS Sable mat |
| | CA Gris carbone |
| | WT Blanc mat txt |



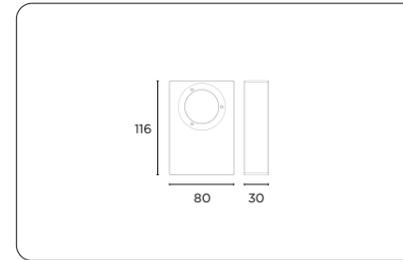


Distribution de la lumière à 120°_ coupe de phase gradable_ source LED à haute efficacité_

Luminaire LED pour montage mural, avec émission de lumière diffuse de 120°, source encastrée pour un faible éblouissement, corps en aluminium moulé sous pression. Puissance et flux nominaux de 4,5 W (450 lm) à 2700 K, 3000 K ou 4000 K avec un CRI de 95. Maintien du flux lumineux de 50000 heures selon la norme L80B10. Degré de protection IP66. Isolation de classe I.

Équipé d'un ballast intégré pour un fonctionnement ON-OFF ou à coupure de phase gradable. Les finitions de la carrosserie sont : gris anthracite, brun boue, sable, blanc mat txt et effet rouille.

ROCK Outdoor



| | |
|----------------------|---------------|
| 838160 | ROCK 4,5W |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| + | |
| Finition | |
| R | Effet rouille |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| W | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI95 2700K |
| B3 | CRI95 3000K |
| B4 | CRI95 4000K |
| + | |
| Nid d'abeille | |
| H | Nid d'abeille |

| Rock | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 83° | Glaring | - |
| 1 | 1.76 | 128 | | UGR | 26.3 |
| 2 | 3.51 | 32 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 5.27 | 14 | | Fixture power | 4.0 W |
| 4 | 7.02 | 8 | | Fixture flux | 241.0 lm |
| 5 | 8.78 | 5 | | Fixture efficacy | 60 lm/W |
| | | | IMax 128 cd | LED values | 4.0 W 360.0 lm |



PLAY SQUARE UP OR DOWN

IP₆₇ IK₀₈ 0.74 0.3m



Chambre optique scellée et source de lumière LED à haute efficacité_

Applique murale carrée à LED avec une seule source lumineuse à LED pour une diffusion de la lumière vers le haut ou vers le bas. Projecteur LED avec corps en aluminium moulé sous pression et chambre optique étanche en verre. Disponible avec une puissance nominale de 5 W (840 lm) en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI95 ou 3000K en CRI85. Maintien des lumens de 115,000 heures à L80 B10.

Les options de peinture à la poudre naturelle comprennent le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc mat texturé et l'effet rouille. Les choix d'optiques comprennent Spot, Flood, Medium et Wide.

PLAY est disponible avec une gamme d'accessoires optiques comprenant une grille en nid d'abeille (montée en usine) ainsi qu'un anneau de couleur, un tube, un écran et une lentille elliptique en accessoire réglable 18°x40° (interchangeable sur site et à commander séparément).

Les anneaux colorés sont fabriqués en PMMA résistant aux UV et ils sont disponibles en orange translucide, bleu translucide, vert translucide et neutre. Un accessoire de couverture externe est également disponible sur commande séparée. Cet accessoire recouvre entièrement le luminaire de manière à ce

que la source lumineuse LED soit profondément encastrée à l'arrière du couvercle. Cela crée une coupure nette du faisceau et un aspect plus décoratif du luminaire.

Les options de finition qui complètent les options de finition mentionnées ci-dessus pour cette protection comprennent le cuivre texturé, l'or texturé et le bronze foncé. Degré de protection IP67.

Luminaire de classe I avec alimentation ON/OFF.

| Play Square / Up or Down / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring | - |
| 1 | 0.26 | 2526 | | UGR | 16.2 |
| 2 | 0.52 | 632 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.79 | 281 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 1.05 | 158 | | Fixture flux | 391.9 lm |
| 5 | 1.31 | 101 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | IMax 2526 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

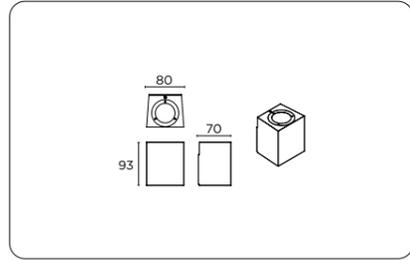
| Play Square / Up or Down / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring | - |
| 1 | 0.36 | 1490 | | UGR | 16.8 |
| 2 | 0.72 | 372 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.08 | 166 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 1.45 | 93 | | Fixture flux | 386.2 lm |
| 5 | 1.81 | 60 | | Fixture efficacy | 74 lm/W |
| | | | IMax 1490 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Square / Up or Down / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring | - |
| 1 | 0.59 | 823 | | UGR | 18.1 |
| 2 | 1.17 | 206 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.76 | 91 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.34 | 51 | | Fixture flux | 390.0 lm |
| 5 | 2.93 | 33 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | IMax 823 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Square / Up or Down / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring | - |
| 1 | 0.67 | 695 | | UGR | 17.7 |
| 2 | 1.34 | 174 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.01 | 77 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.68 | 43 | | Fixture flux | 370.0 lm |
| 5 | 3.35 | 28 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax 695 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Square / Up or Down / Elliptical | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring | - |
| 1 | 0.74 | 707 | | UGR | 30.7 |
| 2 | 1.48 | 177 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.21 | 79 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.95 | 44 | | Fixture flux | 315.0 lm |
| 5 | 3.69 | 28 | | Fixture efficacy | 60 lm/W |
| | | | IMax 707 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

PLAY Square up o down



840060 PLAY Square up or down - 5W

| + Commande | |
|------------|---------------|
| O | ON-OFF |
| + Finition | |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| R | Effet rouille |
| W | Blanc mat txt |
| + CRI-CCT | |
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |
| + Optique | |
| S | Spot |
| F | Flood |
| M | Medium |
| W | Wide |

| + Nid d'abeille | |
|------------------------|-------------------------------|
| H | Nid d'abeille |
| + Anneau décoratif | |
| 84009000 | Anneau décoratif |
| + Finition anneau | |
| T0 | Neutre |
| T1 | Orange |
| T6 | Bleu océan |
| T2 | Vert |
| + Accessoires optiques | |
| 9G050 | Snoot |
| 9G051 | Visière |
| 9G052 | Lentille elliptique (14°x60°) |
| + Couverture externe | |
| 9G053 | PLAY SQUARE 1X |

| + Finition cover | |
|------------------|--|
| BZ | Bronze foncé txt |
| CA | Gris carbone |
| CT | Cuivre txt |
| GT | Or txt |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| RU | Effet rouille |
| WT | Blanc mat txt |
| + Connecteur | |
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |

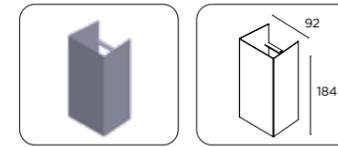


PLAY SQUARE UP OR DOWN accessoires



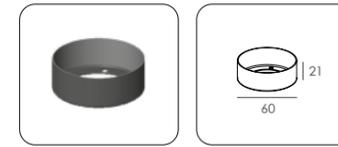
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.

| Anneau décoratif | |
|--------------------|------------------|
| 8 400 90 00 | T0 Neutre |
| | T1 Orange |
| | T2 Vert |
| | T6 Bleu |



Protection décorative, pour obtenir un effet net et défini.

| Couverture externe | |
|--------------------|-------------------------|
| 9G 053 | RU Effet corten |
| | MB Marron boueux |
| | MS Sable mat |
| | CA Gris carbone |
| | WT Blanc mat txt |
| | CT Cuivre |
| | GT Or |
| | BZ Bronze foncé |



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

| Cut-Off | |
|---------------|--|
| 9G 050 | |



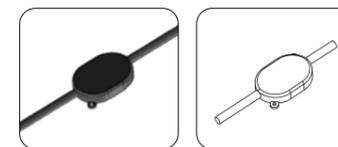
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

| Visor | |
|---------------|--|
| 9G 051 | |



Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x40°.

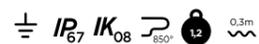
| Lentille elliptique | |
|--------------------------------|--|
| 9G 052 | |
| uniquement pour l'optique Spot | |



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

| Connecteur | |
|---------------|---------------------|
| 9G 065 | 3x1 mmq - 2 sorties |

PLAY SQUARE UP / DOWN



Chambre optique scellée et 2 sources de lumière LED à haute efficacité_

Applique murale carrée à LED avec deux sources lumineuses à LED pour une diffusion de la lumière vers le haut / bas.

Projecteur LED avec corps en aluminium moulé sous pression et chambre optique étanche en verre. Disponible avec une puissance nominale de 2x5W (2x635lm) en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI95 ou 3000K en CRI85. Maintien des lumens de 115,000 heures à L80 B10.

Les options de peinture à la poudre naturelle comprennent le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc mat texturé et l'effet rouille.

Les choix d'optiques comprennent Spot, Flood, Medium et Wide. PLAY est disponible avec une gamme d'accessoires optiques comprenant une grille en nid d'abeille (montée en usine) ainsi qu'un anneau de couleur, un tube, un écran et une lentille elliptique en accessoire réglable 18°x40° (interchangeable sur site et à commander séparément).

Les anneaux colorés sont fabriqués en PMMA résistant aux UV et ils sont disponibles en orange translucide, bleu translucide, vert translucide et neutre. Un accessoire de couverture externe est également disponible sur commande séparée. Cet accessoire recouvre entièrement le luminaire de

manière à ce que la source lumineuse LED soit profondément encastrée à l'arrière de la protection. Cela crée une coupure nette du faisceau et un aspect plus décoratif du luminaire.

Les options de finition qui complètent les options de finition mentionnées ci-dessus pour cette protection comprennent le cuivre texturé, l'or texturé et le bronze foncé.

Degré de protection IP67.

Luminaire de classe I avec alimentation ON/OFF.

| Play Square / Up-Down / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring | - |
| 1 | 0.26 | 2526 | | UGR | 16.2 |
| 2 | 0.52 | 632 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.79 | 281 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 1.05 | 158 | | Fixture flux | 391.9 lm |
| 5 | 1.31 | 101 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | IMax 2526 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

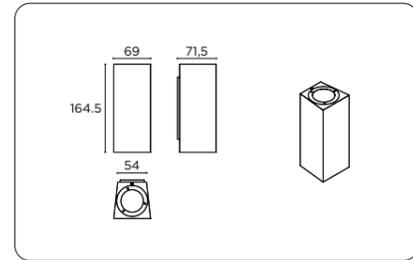
| Play Square / Up-Down / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring | - |
| 1 | 0.67 | 695 | | UGR | 17.7 |
| 2 | 1.34 | 174 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.01 | 77 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.68 | 43 | | Fixture flux | 370.0 lm |
| 5 | 3.35 | 28 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax 695 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Square / Up-Down / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring | - |
| 1 | 0.36 | 1490 | | UGR | 16.8 |
| 2 | 0.72 | 372 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.08 | 166 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 1.45 | 93 | | Fixture flux | 386.2 lm |
| 5 | 1.81 | 60 | | Fixture efficacy | 74 lm/W |
| | | | IMax 1490 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Square / Up-Down / Elliptical | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring | - |
| 1 | 0.74 | 707 | | UGR | 30.7 |
| 2 | 1.48 | 177 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.21 | 79 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.95 | 44 | | Fixture flux | 315.0 lm |
| 5 | 3.69 | 28 | | Fixture efficacy | 60 lm/W |
| | | | IMax 707 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Square / Up-Down / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring | - |
| 1 | 0.59 | 823 | | UGR | 18.1 |
| 2 | 1.17 | 206 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.76 | 91 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.34 | 51 | | Fixture flux | 390.0 lm |
| 5 | 2.93 | 33 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | IMax 823 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

PLAY Square up/down



840061 PLAY Square up/down - 2x5W

Commande

O ON-OFF

Finition

M Marron boueux
S Sable mat
G Gris carbone
R Effet rouille
W Blanc mat txt

CRI-CCT

B3 CRI85 3000K
52 CRI95 2700K
53 CRI95 3000K
54 CRI95 4000K

Optique UP

S Spot
F Flood
M Medium
W Wide

Optique DOWN

S Spot
F Flood
M Medium
W Wide

Nid d'abeille

U Nid d'abeille en haut
D Nid d'abeille en bas

Anneau décoratif

84009000 Anneau décoratif

Finition anneau

T0 Neutre
T1 Orange
T2 Vert
T6 Bleu océan

Accessoires optiques

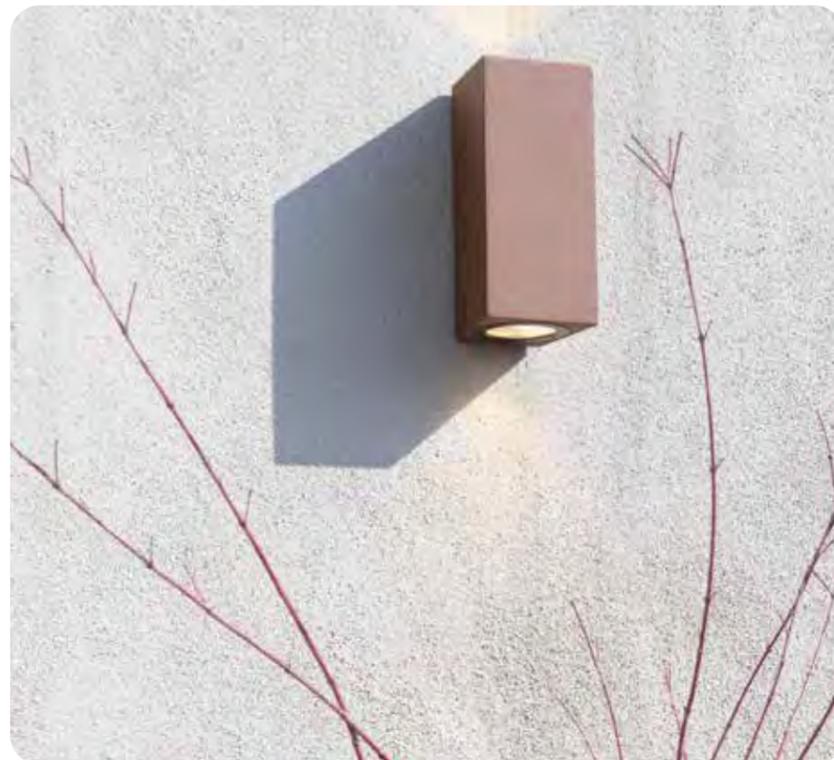
9G050 Snoot
9G051 Visière
9G052 Lentille elliptique (14°x60°)

PLAY SQUARE 2X

BZ Bronze foncé txt
CA Gris carbone
CT Cuivre txt
GT Or txt
MB Marron boueux
MS Sable mat
RU Effet rouille
WT Blanc mat txt

Connecteur

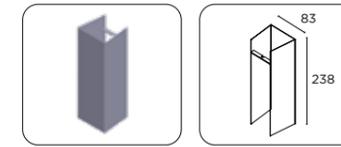
9G065 CONNECTEUR
 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68
 PLASTIQUE Noir



PLAY SQUARE UP / DOWN accessoires



Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.



Protection décorative, pour obtenir un effet net et défini.



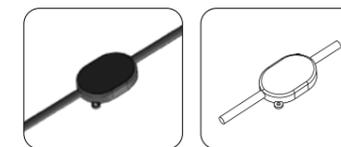
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x40°.



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

Anneau décoratif

8 400 90 00 **T0** Neutre
T1 Orange
T2 Vert
T6 Bleu

Couverture externe

9G 054 **RU** Effet corten
MB Marron boueux
MS Sable mat
CA Gris carbone
WT Blanc mat txt
CT Cuivre
GT Or
BZ Bronze foncé

Cut-Off

9G 050

Visor

9G 051

Lentille elliptique

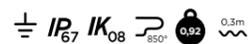
9G 052

uniquement pour l'optique Spot

Connecteur

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties

PLAY ROUND UP OR DOWN



Chambre optique scellée et source de lumière LED à haute efficacité_

Applique murale carrée à LED avec deux sources lumineuses à LED pour une diffusion de la lumière vers le haut / bas.

Projecteur LED avec corps en aluminium moulé sous pression et chambre optique étanche en verre.

Disponible avec une puissance nominale de 2x5W (2x635lm) en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI95 ou 3000K en CRI85. Maintien des lumens de 115,000 heures à L80 B10.

Les options de peinture à la poudre naturelle comprennent le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc mat texturé et l'effet rouille. Les choix d'optiques comprennent Spot, Flood, Medium et Wide. PLAY est disponible avec une gamme d'accessoires optiques comprenant une grille en nid d'abeille (montée en usine) ainsi qu'un anneau de couleur, un tube, un écran et une lentille elliptique en accessoire réglable 18°x40° (interchangeable sur site et à commander séparément).

Les anneaux colorés sont fabriqués en PMMA résistant aux UV et ils sont disponibles en orange translucide, bleu translucide, vert translucide et neutre.

Un accessoire de couverture externe est également disponible sur commande séparée. Cet accessoire recouvre entièrement le luminaire de manière à ce que la source lumineuse LED soit

profondément encastrée à l'arrière de la protection. Cela crée une coupure nette du faisceau et un aspect plus décoratif du luminaire.

Les options de finition qui complètent les options de finition mentionnées ci-dessus pour cette protection comprennent le cuivre texturé, l'or texturé et le bronze foncé.

Degré de protection IP67. Luminaire de classe I avec alimentation ON/OFF.

| Play Round / Up or Down / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring | - |
| 1 | 0.26 | 2526 | | UGR | 16.2 |
| 2 | 0.52 | 632 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.79 | 281 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 1.05 | 158 | | Fixture flux | 391.9 lm |
| 5 | 1.31 | 101 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | IMax 2526 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

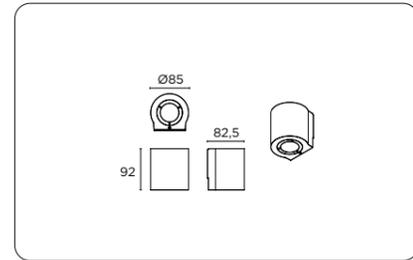
| Play Round / Up or Down / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|---------------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring | - |
| 1 | 0.36 | 1490 | | UGR | 16.8 |
| 2 | 0.72 | 372 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.08 | 166 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 1.45 | 93 | | Fixture flux | 386.2 lm |
| 5 | 1.81 | 60 | | Fixture efficacy | 74 lm/W |
| | | | IMax 1490 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Round / Up or Down / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|----------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring | - |
| 1 | 0.59 | 823 | | UGR | 18.1 |
| 2 | 1.17 | 206 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.76 | 91 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.34 | 51 | | Fixture flux | 390.0 lm |
| 5 | 2.93 | 33 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | IMax 823 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Round / Up or Down / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring | - |
| 1 | 0.67 | 695 | | UGR | 17.7 |
| 2 | 1.34 | 174 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.01 | 77 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.68 | 43 | | Fixture flux | 370.0 lm |
| 5 | 3.35 | 28 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax 695 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Round / Up or Down / Elliptical | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|--------------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring | - |
| 1 | 0.74 | 707 | | UGR | 30.7 |
| 2 | 1.48 | 177 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.21 | 79 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.95 | 44 | | Fixture flux | 315.0 lm |
| 5 | 3.69 | 28 | | Fixture efficacy | 60 lm/W |
| | | | IMax 707 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

PLAY Round up or down



| | |
|-----------------|----------------------------|
| 840160 | PLAY Round up or down - 5W |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| + | |
| Finition | |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| R | Effet rouille |
| W | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |
| + | |
| Optique | |
| S | Spot |
| F | Flood |
| M | Medium |
| W | Wide |

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Nid d'abeille | |
| H | Nid d'abeille |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 84009000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau décoratif | |
| T0 | Translucide |
| T1 | Orange translucide |
| T2 | Vert translucide |
| T6 | Bleu translucide |
| + | |
| Accessoires optiques | |
| 9G050 | Snoot |
| 9G051 | Visière |
| 9G052 | Lentille elliptique (14°x60°) |

| | |
|---------------------------|--|
| Couverture externe | |
| 9G055 | PLAY ROUND 1X |
| + | |
| Finition cover | |
| BZ | Bronze foncé txt |
| CA | Gris carbone |
| CT | Cuivre txt |
| GT | Or txt |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| RU | Effet rouille |
| WT | Blanc mat txt |
| + | |
| Connecteur | |
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |



PLAY ROUND UP OR DOWN accessoires



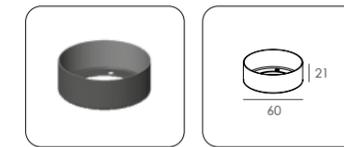
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.

| | | |
|-------------------------|-----------|--------|
| Anneau décoratif | | |
| 8 400 90 00 | T0 | Neutre |
| | T1 | Orange |
| | T2 | Vert |
| | T6 | Bleu |



Protection décorative, pour obtenir un effet net et défini.

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Couverture externe | | |
| 9G 055 | RU | Effet corten |
| | MB | Marron boueux |
| | MS | Sable mat |
| | CA | Gris carbone |
| | WT | Blanc mat txt |
| | CT | Cuivre |
| | GT | Or |
| | BZ | Bronze foncé |



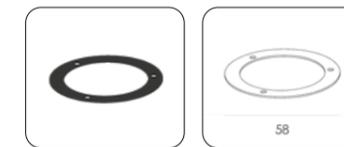
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

| | | |
|----------------|--|--|
| Cut-Off | | |
| 9G 050 | | |



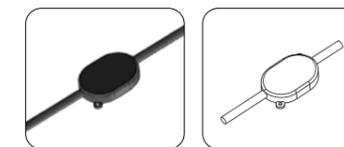
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

| | | |
|---------------|--|--|
| Visor | | |
| 9G 051 | | |



Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x40°.

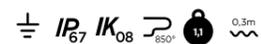
| | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|
| Lentille elliptique | | |
| 9G 052 | | |
| | | uniquement pour l'optique Spot |



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

| | | |
|-------------------|--|---------------------|
| Connecteur | | |
| 9G 065 | | 3x1 mmq - 2 sorties |

PLAY ROUND UP / DOWN



Chambre optique scellée et 2 sources de lumière LED à haute efficacité_

Applique murale carrée à LED avec deux sources lumineuses à LED pour une diffusion de la lumière vers le haut / bas.

Projecteur LED avec corps en aluminium moulé sous pression et chambre optique étanche en verre.

Disponible avec une puissance nominale de 2x5W (2x635lm) en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI95 ou 3000K en CRI85. Maintien des lumens de 115,000 heures à L80 B10.

Les options de peinture à la poudre naturelle comprennent le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc mat texturé et l'effet rouille.

Les choix d'optiques comprennent Spot, Flood, Medium et Wide. PLAY est disponible avec une gamme d'accessoires optiques comprenant une grille en nid d'abeille (montée en usine) ainsi qu'un anneau de couleur, un tube, un écran et une lentille elliptique en accessoire réglable 18°x40° (interchangeable sur site et à commander séparément).

Les anneaux colorés sont fabriqués en PMMA résistant aux UV et ils sont disponibles en orange translucide, bleu translucide, vert translucide et neutre.

Un accessoire de couverture externe est également disponible sur commande séparée. Cet accessoire recouvre entièrement

le luminaire de manière à ce que la source lumineuse LED soit profondément encastrée à l'arrière de la protection.

Cela crée une coupure nette du faisceau et un aspect plus décoratif du luminaire. Les options de finition qui complètent les options de finition mentionnées ci-dessus pour cette protection comprennent le cuivre texturé, l'or texturé et le bronze foncé.

Degré de protection IP67. Luminaire de classe I avec alimentation ON/OFF.

| Play Round / Up-Down / Spot | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 15° | Glaring | - |
| 1 | 0.26 | 2526 | | UGR | 16.2 |
| 2 | 0.52 | 632 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 0.79 | 281 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 1.05 | 158 | | Fixture flux | 391.9 lm |
| 5 | 1.31 | 101 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | IMax 2526 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

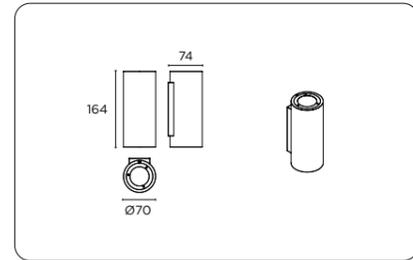
| Play Round / Up-Down / Flood | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|------------------------------|------|------|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 20° | Glaring | - |
| 1 | 0.36 | 1490 | | UGR | 16.8 |
| 2 | 0.72 | 372 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.08 | 166 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 1.45 | 93 | | Fixture flux | 386.2 lm |
| 5 | 1.81 | 60 | | Fixture efficacy | 74 lm/W |
| | | | IMax 1490 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Round / Up-Down / Medium | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 33° | Glaring | - |
| 1 | 0.59 | 823 | | UGR | 18.1 |
| 2 | 1.17 | 206 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.76 | 91 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.34 | 51 | | Fixture flux | 390.0 lm |
| 5 | 2.93 | 33 | | Fixture efficacy | 75 lm/W |
| | | | IMax 823 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Round / Up-Down / Wide | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 37° | Glaring | - |
| 1 | 0.67 | 695 | | UGR | 17.7 |
| 2 | 1.34 | 174 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.01 | 77 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.68 | 43 | | Fixture flux | 370.0 lm |
| 5 | 3.35 | 28 | | Fixture efficacy | 71 lm/W |
| | | | IMax 695 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

| Play Round / Up-Down / Elliptical | | | 3000 K / Ra 95 | | |
|-----------------------------------|------|-----|----------------|------------------|-------------------|
| m | Ø | Lux | 29° | Glaring | - |
| 1 | 0.74 | 707 | | UGR | 30.7 |
| 2 | 1.48 | 177 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 2.21 | 79 | | Fixture power | 5.2 W |
| 4 | 2.95 | 44 | | Fixture flux | 315.0 lm |
| 5 | 3.69 | 28 | | Fixture efficacy | 60 lm/W |
| | | | IMax 707 cd | LED values | 4.5 W 525.0 lm |

PLAY Round up/down



| | |
|-------------------|---------------------------|
| 840161 | PLAY Round up/down - 2x5W |
| + | |
| Commande | |
| O | ON-OFF |
| + | |
| Finition | |
| M | Marron boueux |
| S | Sable mat |
| G | Gris carbone |
| R | Effet rouille |
| W | Blanc mat txt |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B3 | CRI85 3000K |
| 52 | CRI95 2700K |
| 53 | CRI95 3000K |
| 54 | CRI95 4000K |
| + | |
| Optique UP | |
| S | Spot |
| F | Flood |
| M | Medium |
| W | Wide |



| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Optique Down | |
| S | Spot 15° |
| F | Flood 21° |
| M | Medium 32° |
| W | Wide 38° |
| + | |
| Nid d'abeille | |
| U | Nid d'abeille en haut |
| D | Nid d'abeille en bas |
| + | |
| Anneau décoratif | |
| 84009000 | Anneau décoratif |
| + | |
| Finition anneau | |
| T0 | Neutre |
| T1 | Orange |
| T2 | Vert |
| T6 | Bleu océan |

| | |
|-----------------------------|--|
| Accessoires optiques | |
| 9G050 | Snoot |
| 9G051 | Visière |
| 9G052 | Lentille elliptique (14°x60°) |
| + | |
| Couverture externe | |
| 9G056 | PLAY ROUND 2X |
| + | |
| Finition cover | |
| BZ | Bronze foncé txt |
| CA | Gris carbone |
| CT | Cuivre txt |
| GT | Or txt |
| MB | Marron boueux |
| MS | Sable mat |
| RU | Effet rouille |
| WT | Blanc mat txt |
| + | |
| Connecteur | |
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |

PLAY ROUND UP / DOWN accessoires



Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.



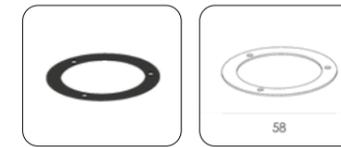
Protection décorative, pour obtenir un effet net et défini.



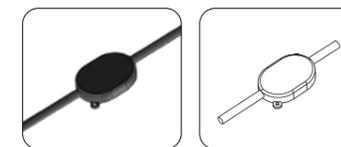
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x40°.



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

| | |
|-------------------------|------------------|
| Anneau décoratif | |
| 8 400 90 00 | T0 Neutre |
| | T1 Orange |
| | T2 Vert |
| | T6 Bleu |

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Couverture externe | |
| 9G 056 | RU Effet corten |
| | MB Marron boueux |
| | MS Sable mat |
| | CA Gris carbone |
| | WT Blanc mat txt |
| | CT Cuivre |
| | GT Or |
| | BZ Bronze foncé |

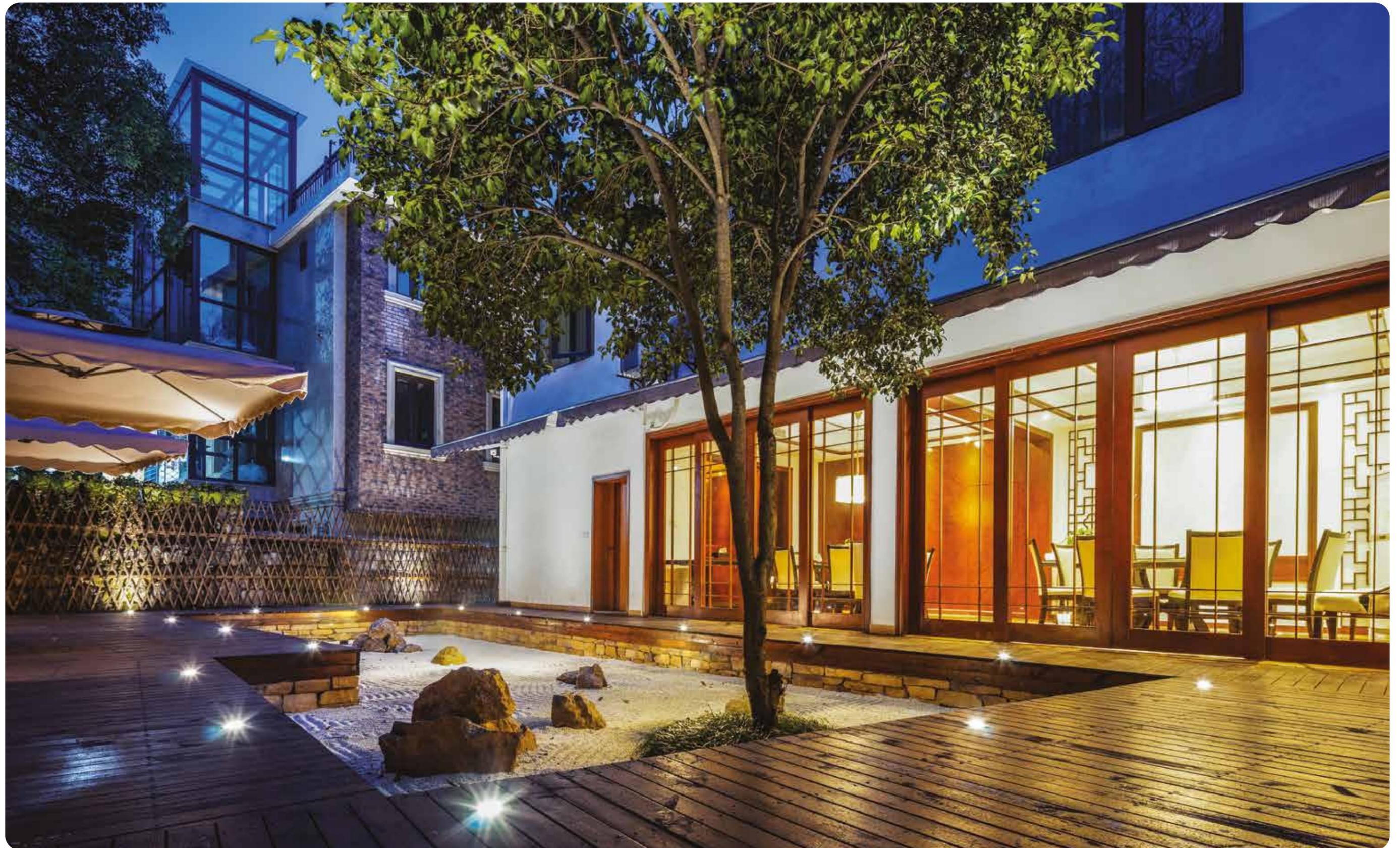
| | |
|----------------|--|
| Cut-Off | |
| 9G 050 | |

| | |
|---------------|--|
| Visor | |
| 9G 051 | |

| | |
|----------------------------|--|
| Lentille elliptique | |
| 9G 052 | |

uniquement pour l'optique Spot

| | |
|-------------------|---------------------|
| Connecteur | |
| 9G 065 | 3x1 mmq - 2 sorties |





Taille compacte_choix entre quatre types d'optiques_

Luminaire encastré rond compact à LED avec un diamètre de 65 mm et une profondeur d'encastrement peu profonde de 60 mm. Boîtier en acier inoxydable.

Disponible en 2700K, 3000K et 4000K en CRI85. Consommation nominale de 4W (410 lm). Maintien des lumens de 50,000 heures à L80 B10.

Disponible avec quatre choix d'optiques : Narrow flood, Medium, Wide et Ellipse. Luminaire à installer avec un accessoire de blocage (à commander séparément). Parfait pour les installations d'un poids maximum de 1000 kg. Degré de protection IP67.

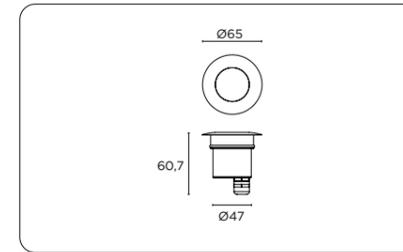
Luminaire de classe III à utiliser avec alimentation On/Off à distance (courant constant max 350mA).

| Trim CC / Narrow Flood | | | 3000 K / Ra 85 | |
|------------------------|------|-------|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 8° | |
| 1 | 0.14 | 11333 | | Glaring - |
| 2 | 0.29 | 2833 | | UGR 12.9 |
| 3 | 0.43 | 1259 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 0.57 | 708 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 0.72 | 453 | | Fixture flux 429.0 lm |
| | | | IMax 11333 cd | Fixture efficacy 94 lm/W |
| | | | | LED values 4.5 W 410.0 lm |

| Trim CC / Medium | | | 3000 K / Ra 85 | |
|------------------|------|------|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 25° | |
| 1 | 0.45 | 1045 | | Glaring - |
| 2 | 0.90 | 261 | | UGR 18.2 |
| 3 | 1.35 | 116 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 1.80 | 65 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 2.26 | 42 | | Fixture flux 316.0 lm |
| | | | IMax 1045 cd | Fixture efficacy 70 lm/W |
| | | | | LED values 4.5 W 410.0 lm |

| Trim CC / Wide | | | 3000 K / Ra 85 | |
|----------------|------|------|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | |
| 1 | 0.54 | 1099 | | Glaring - |
| 2 | 1.09 | 275 | | UGR 14.6 |
| 3 | 1.63 | 122 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.18 | 69 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 2.72 | 44 | | Fixture flux 339.0 lm |
| | | | IMax 1099 cd | Fixture efficacy 75 lm/W |
| | | | | LED values 4.5 W 410.0 lm |

| Trim CC / Elliptical | | | 3000 K / Ra 85 | |
|----------------------|------|------|----------------|---------------------------|
| m | Ø | Lux | 23° | |
| 1 | 0.61 | 1457 | | Glaring - |
| 2 | 1.22 | 364 | | UGR 25.6 |
| 3 | 1.84 | 162 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.45 | 91 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 3.06 | 58 | | Fixture flux 305.0 lm |
| | | | IMax 1457 cd | Fixture efficacy 67 lm/W |
| | | | | LED values 4.5 W 410.0 lm |



| 840780R | TRIM CC |
|----------------|--------------|
| + | |
| Finition | |
| A | Acciaio Inox |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI85 2700K |
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |
| + | |
| Optique | |
| V | Narrow Flood |
| M | Medium |
| F | Wide |
| 2 | Ellittica |

Accessoires indépendants

| | |
|------------------|--|
| 840790052 | Boîtier d'encastrement Trim |
| 840791052 | Attaque "Loop-in / Loop-out" |
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
| 9G066 | CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |

La version du produit DC-CC (courant constant) est suggérée :

- lorsque ce n'est pas possible, utilisez un câble électrique de plus de 1,5 mm² et seul le fil de l'appareil peut être utilisé.
- lorsqu'il faut gérer jusqu'à 3 appareils avec une seule alimentation.
- pour l'alimentation à distance - produit jusqu'à 15 mètres.



TRIM CC alimentations

Alimentations (DC 350mA - Vf=11V)

IP₆₇

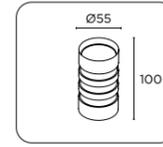
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035013AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 13W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D035015AL/IP67 | ON/OFF | 38x120x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |
| 9D035019DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 19W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |

Alimentations (DC 350mA - Vf=11V)

IP₂₀

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |

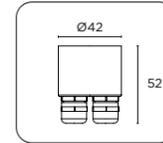
TRIM CC accessoires



Boîtier d'encastrement in polimero per cablaggio stagno.

Boîtier d'encastrement

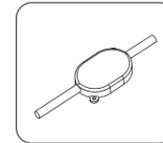
8 407 90 00 52



Avec cet accessoire, il est possible d'effectuer des connexions In / out.

Loop in/out

8 407 91 00 52



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

Connecteur

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

Connecteur

9G 065 3x1,5 mmq - 2 sorties

TRIM CV



Taille compacte_choix entre quatre types d'optiques_

Luminaire encastré rond compact à LED pour installations en boucle avec un diamètre de 65mm et une profondeur d'encastrement de 86mm.

Boîtier en acier inoxydable. Disponible en 2700K, 3000K et 4000K en CRI85. Consommation nominale de 4W (410 lm). Maintien des lumens de 50,000 heures à L80 B10.

Disponible avec quatre choix d'optiques : Narrow flood (8°), Medium (25°), Wide (30°) et Ellipse (12°x34°). Luminaire à installer avec un accessoire de blocage (à commander séparément). Parfait pour les installations pour piétement et passage de véhicules d'un poids maximum de 1000 kg. Degré de protection IP67.

Luminaire de classe III à utiliser avec une alimentation à distance On/Off (24V).

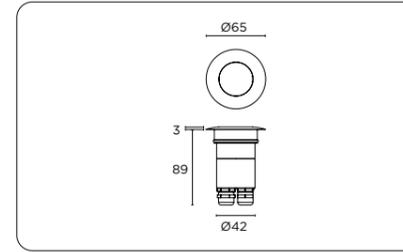
| Trim CV / Narrow Flood | | | 3000 K / Ra 85 | |
|------------------------|------|-------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 8° | |
| 1 | 0.14 | 11333 | | Glaring - |
| 2 | 0.29 | 2833 | | UGR 12.9 |
| 3 | 0.43 | 1259 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 0.57 | 708 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 0.72 | 453 | | Fixture flux 429.0 lm |
| | | | IMax 11333 cd | Fixture efficacy 94 lm/W |
| | | | | LED values 4.5 W / 410.0 lm |

| Trim CV / Medium | | | 3000 K / Ra 85 | |
|------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 25° | |
| 1 | 0.45 | 1045 | | Glaring - |
| 2 | 0.90 | 261 | | UGR 18.2 |
| 3 | 1.35 | 116 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 1.80 | 65 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 2.26 | 42 | | Fixture flux 316.0 lm |
| | | | IMax 1045 cd | Fixture efficacy 70 lm/W |
| | | | | LED values 4.5 W / 410.0 lm |

| Trim CV / Wide | | | 3000 K / Ra 85 | |
|----------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 30° | |
| 1 | 0.54 | 1099 | | Glaring - |
| 2 | 1.09 | 275 | | UGR 14.6 |
| 3 | 1.63 | 122 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.18 | 69 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 2.72 | 44 | | Fixture flux 339.0 lm |
| | | | IMax 1099 cd | Fixture efficacy 75 lm/W |
| | | | | LED values 4.5 W / 410.0 lm |

| Trim CV / Elliptical | | | 3000 K / Ra 85 | |
|----------------------|------|------|----------------|-----------------------------|
| m | Ø | Lux | 23° | |
| 1 | 0.61 | 1457 | | Glaring - |
| 2 | 1.22 | 364 | | UGR 25.6 |
| 3 | 1.84 | 162 | | Colour deviation 3 SDCM |
| 4 | 2.45 | 91 | | Fixture power 4.5 W |
| 5 | 3.06 | 58 | | Fixture flux 305.0 lm |
| | | | IMax 1457 cd | Fixture efficacy 67 lm/W |
| | | | | LED values 4.5 W / 410.0 lm |

TRIM CV (24V/48V)



| 840781R | TRIM CV |
|----------------|--------------|
| + | |
| Finition | |
| A | Acciaio Inox |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI85 2700K |
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |
| + | |
| Optique | |
| V | Narrow Flood |
| M | Medium |
| F | Wide |
| 2 | Ellittica |

Accessoires indépendants

| | |
|-------------------|--|
| 8407900052 | Boîtier d'encastrement Trim |
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
| 9G066 | CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |

La version du produit DC-CV (tension constante) est suggérée :

- lorsque cela est possible, utilisez une section de câble électrique supérieure à 2,5 mm² et une installation SELV est requise.
- lorsque vous devez contrôler plusieurs appareils avec une seule alimentation.
- lorsque la distance alimentation-produit est supérieure à 15 mètres.



TRIM CV alimentations

Alimentations (DC 24V)

IP₆₇

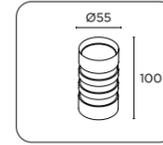
| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D24V014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 3pcs |
| 9D24V024DDAL/IP67 | DALI | 35x185x33 | 24W | 220/240V | 50/60Hz | max 5pcs |

Alimentations (DC 24/48V)

IP₂₀

| | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|---------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D24V010AL | ON/OFF | 39x76x23 | 10W | 220/240V | 50/60Hz | max 2pcs |
| 9D24V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 6pcs |
| 9D24V060TR | ON/OFF | 43x225x30 | 60W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |
| 9D24V180TR | ON/OFF | 64x280x31 | 180W | 220/240V | 50/60Hz | max 40pcs |
| 9D24V150DDTR | DALI | 43x325x31 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 30pcs |
| 9D48V030AL | ON/OFF | 38x125x23 | 29W | 220/240V | 50/60Hz | max 6pcs |
| 9D48V070TC | ON/OFF | 60x225x36 | 70W | 220/240V | 50/60Hz | max 14pcs |
| 9D48V150TC | ON/OFF | 60x240x49 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 30pcs |
| 9D48V075AL | ON/OFF | 41x280x29 | 75W | 220/240V | 50/60Hz | max 15pcs |
| 9D48V150AL | ON/OFF | 41x280x29 | 150W | 220/240V | 50/60Hz | max 30pcs |

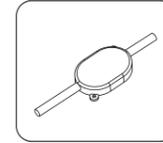
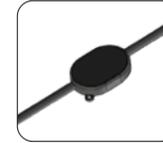
TRIM CV accessoires



Boîtier d'encastrement in polimero per cablaggio stagno.

Boîtier d'encastrement

8 407 90 00 52

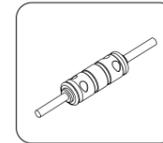


Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

Connecteur

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties



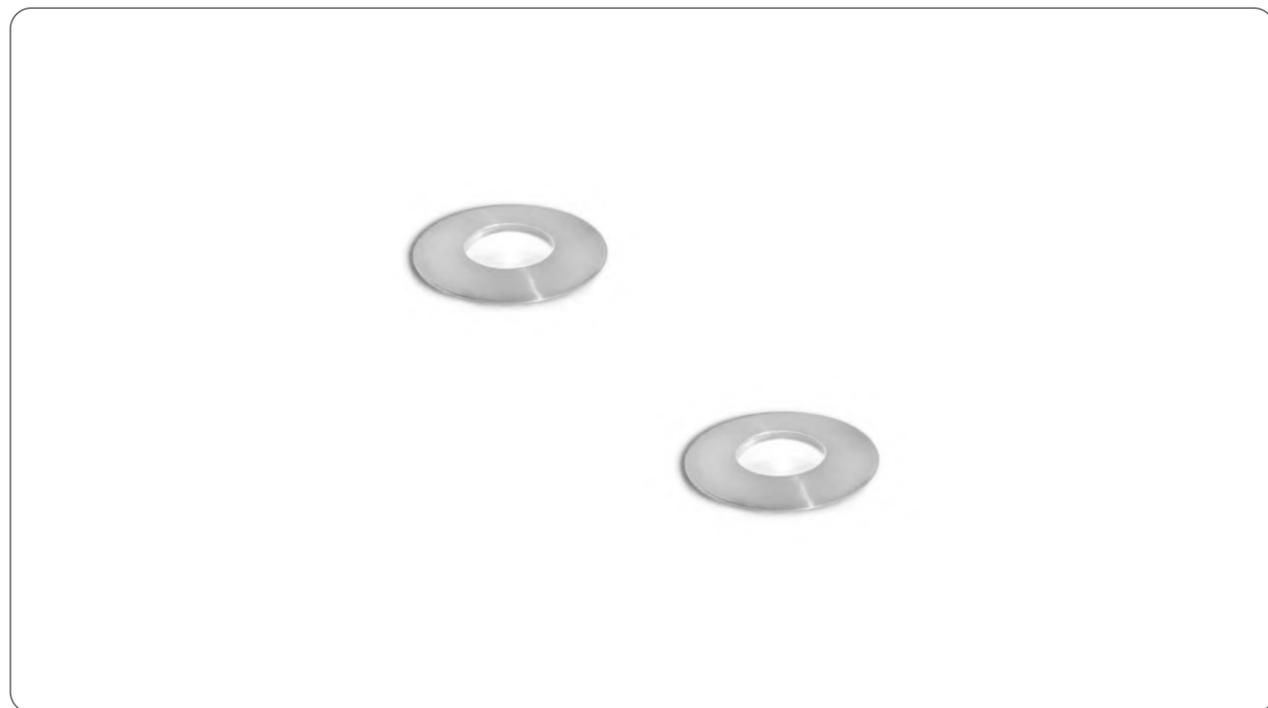
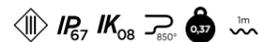
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP₆₈

Connecteur

9G 065 3x1,5 mmq - 2 sorties

TRIM NANO CC



Petite taille_

Mini luminaire encastré rond à LED avec un diamètre de 30mm et une faible profondeur d'encastrement de 31mm. Boîtier en acier inoxydable avec options de finition supplémentaires, y compris le gris carbone, le blanc mat texturé et l'effet rouille.

Disponible en 2700K, 3000K et 4000K en CRI85. Consommation nominale de 1,2 W (120 lm). Maintien des lumens de 100,000 heures à L80 B10.

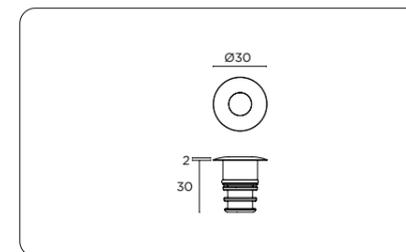
Disponible avec deux choix d'optiques : Medium et Extra Large. Luminaire à installer avec un accessoire de blocage (à commander séparément).

Parfait pour les installations d'un poids maximum de 1000 kg. Degré de protection IP67. Luminaire de classe III à utiliser avec alimentation à distance ON/OFF.

| Trim Nano CC / Medium | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------------------|------|-----|------------------|------------------|----------|
| m | Ø | Lux | | Glaring | - |
| 1 | 0.63 | 129 | | UGR | 23.6 |
| 2 | 1.26 | 32 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 1.88 | 14 | | Fixture power | 1.4 W |
| 4 | 2.51 | 8 | | Fixture flux | 61.0 lm |
| 5 | 3.14 | 5 | Fixture efficacy | 44 lm/W | |
| | | | LED values | 1.4 W | 120.0 lm |
| | | | IMax | 130 cd | |

| Trim Nano CC / XLarge | | | 3000 K / Ra 85 | | |
|-----------------------|------|-----|------------------|------------------|----------|
| m | Ø | Lux | | Glaring | - |
| 1 | 1.56 | 24 | | UGR | 25.6 |
| 2 | 3.11 | 6 | | Colour deviation | 3 SDCM |
| 3 | 4.67 | 3 | | Fixture power | 1.4 W |
| 4 | 6.22 | 1 | | Fixture flux | 37.0 lm |
| 5 | 7.78 | 1 | Fixture efficacy | 26 lm/W | |
| | | | LED values | 1.4 W | 120.0 lm |
| | | | IMax | 24 cd | |

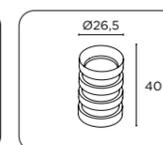
TRIM Nano CC



| 840680R | TRIM Nano CC |
|----------------|--------------|
| + | |
| Finition | |
| A | Acciaio Inox |
| + | |
| CRI-CCT | |
| B2 | CRI85 2700K |
| B3 | CRI85 3000K |
| B4 | CRI85 4000K |

| Optique | |
|--------------------------|--|
| M | Medium |
| X | Extra Wide |
| ↓ | |
| Accessoires indépendants | |
| 8406900052 | Boîtier d'encastrement Trim Nano |
| 9G065 | CONNECTEUR 3x1mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |
| 9G066 | CONNECTEUR 3x1,5mmq 2 sorties avec gel IP68 PLASTIQUE Noir |

TRIM NANO CC accessoire



Boîtier d'encastrement in polimero per cablaggio stagno.

| Boîtier d'encastrement |
|------------------------|
| 8 406 90 00 52 |

TRIM NANO CC alimentations

Alimentations (DC 350mA - Vf=2,9V)

| IP67 | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035014AL/IP67 | ON/OFF | 38x79x25 | 14W | 220/240V | 50/60Hz | max 10pcs |

Alimentations (DC 350mA - Vf=2,9V)

| IP20 | Commande | LxPxh | Puissance | Tension | Fréquence | Configurations |
|-------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|
| 9D035006AL | ON/OFF | 32x76x22 | 5W | 220/240V | 50/60Hz | max 4pcs |
| 9D035016AL | ON/OFF | 38x125x23 | 16W | 220/240V | 50/60Hz | max 12pcs |

DEGRE DE PROTECTION

L'acronyme **IP** (International Protection - IEC standard 60529) classe et fournit une mesure de la résistance d'un produit contre l'intrusion de particules solides (telles que parties du corps et poudre) et l'introduc-

tion de liquides. Le préfixe **IP - -** est suivi par deux chiffres comme dans le tableau: le premier se réfère à l'introduction de corps solides, le deuxième au degré de protection contre la pénétration de liquides.

|  PREMIER chiffre CORPS SOLIDES valeurs de 0-6 |  DEUXIÈME chiffre LIQUIDES valeurs de 0 - 8 |
|---|--|
| IP 0- Aucune protection. | IP - 0 Aucune protection. |
| IP 1 - Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm. | IP - 1 Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau. |
| IP 2 - Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm | IP - 2 Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale. |
| IP 3 - Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm | IP - 3 Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale. |
| IP 4- Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm. | IP - 4 Protégé contre les projections d'eau de toutes directions. |
| IP 5 - Protégé contre les poussières.et autres résidus microscopiques. | IP - 5 Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance (buse de 6,3 mm, distance 2,5 m à 3 m, débit 12,5 l/min ±5 %). |
| IP 6- Totalement protégé contre les poussières. | IP - 6 Protégé contre les forts jets d'eau de toutes directions à la lance (buse de 12,5 mm, distance 2,5 m à 3 m, débit 100 l/min ±5 %). |
| | IP - 7 Protégé contre les effets de l'immersion temporaire (jusqu'à 1 m). |
| | IP - 8 Matériel submersible dans des conditions spécifiées (immersion prolongée) au-delà de 1 m et pendant 30 minutes. |



CLASSE D'ISOLEMENT

Les classes d'isolement électrique représentent un groupement homogène défini par le IEC (International Electrotechnical Commis-

sion) des caractéristiques techniques applicables à un dispositif électrique pour limiter les risques d'électrocution causés par sa panne.

| CLASSE | CLASSE DESCRIPTION DÉTAILLÉE des classes d'isolement électrique |
|---|--|
| 0 | Les dispositifs appartenant à cette classe sont des dispositifs dans lesquels la protection se base sur l'isolement principal (c'est à dire l'isolement des composants sous tension, nécessaire pour éviter les décharges électriques). Cela signifie qu'aucun dispositif est prévu pour la connexion d'éventuels composants conducteurs accessibles au conducteur de protection de l'installation électrique fixe (terre); en cas de panne de l'isolement principale, la protection dépend de l'environnement qui entoure le dispositif. Depuis plusieurs années les dispositifs de Classe 0 ne sont plus fabriqués et ils ont été éliminés par les standards internationaux. Cependant, dans certains pays, on retrouve encore ce type, en particulier dans les vieilles installations. Dans plusieurs pays, dont l'Italie, leur emploi en relation au réseau électrique est défendu, parce qu'une simple panne peut causer l'électrocution de l'utilisateur et d'autres accidents. |
| I  | Les dispositifs appartenant à cette classe d'isolement sont des dispositifs dans lesquels la protection ne se base pas uniquement sur l'isolement principal, mais aussi sur une mesure de sécurité supplémentaire représentée par la connexion des composants conducteurs accessibles à un conducteur de protection (mise à la terre de protection) qui se réfère à l'installation électrique fixe, marquée par la double couleur jaune/vert, de manière à ce que les composants conducteurs accessibles ne puissent pas être mis sous tension en cas de panne de l'isolement principal. Dans ces dispositifs, une panne de l'isolement peut faire en sorte qu'un conducteur de phase soit mis en contact avec la carcasse, en provoquant un flux de courant à travers le conducteur de protection. Les méthodes pour éviter l'électrocution de l'utilisateur qui peut entrer en contact avec la partie métallique mise à la terre sont deux: <ul style="list-style-type: none"> • Correct dimensionnement de l'électrode de mise à la terre et de la relative installation, de manière à ne pas permettre qu'un courant vagabond à terre et la résistance qu'il rencontre sur son parcours provoquent une tension supérieure à 50 volt. • Insertion, par obligation légale, d'un interrupteur à courant différentiel résiduel en amont de l'installation électrique qui coupe la tension en cas de courants vagabonds supérieurs à 30 mA. Des exemples de ce type d'appareils sont les machines à laver, lave-vaisselle, fours etc.; ils peuvent être reconnus par la fiche à 3 contacts. |
| II  | Les dispositifs de classe II, définis aussi à double isolement, sont conçus de manière à ne pas demander (et, donc, il ne doivent pas avoir) une connexion de mise à la terre. Ils sont fabriqués de façon qu'une seule panne ne puisse pas provoquer un contact avec des tensions dangereuses pour l'utilisateur. Cela est obtenu d'habitude grâce à la réalisation de la coque du récipient en matériaux isolants ou, de toute manière, en faisant en sorte que les composants sous tension soient entourés d'une double couche de matériel isolant (isolement principale + isolement supplémentaire) ou avec d'isollements renforcés. En outre, des limites très strictes sont établies en ce qui concerne la résistance d'isolement contre toutes connexions à la masse ou de signal. En Europe les dispositifs appartenant à cette catégorie doivent être marqués "Class II" ou avec un symbole qui indique le double isolement (deux carrés concentriques). Des exemples de cette classe sont le téléviseur, la radio, les magnétoscopes et les lecteurs de DVD, les lampes de table. |
| III  | Un dispositif est défini de Classe III quand la protection contre l'électrocution est confiée au manque de tensions supérieurs à la très basse tension de sécurité SELV (Safety Extra-Low Voltage). En pratique, un tel dispositif est alimenté par une batterie ou un accumulateur SELV. La tension produite, inférieure à 25V AC ou 60V DC, est tellement basse qu'elle ne peut pas être dangereuse en cas de contact avec le corps humain. Les mesures de sécurité prévues pour les classes I et II ne sont pas nécessaires. Les dispositifs de Classe III ne doivent pas être pourvus de mise à la terre de protection. Il faut remarquer que les standards internationaux IEC (International Electrotechnical Commission) concernant les appareils électromédicaux ne reconnaissent pas les appareils de classe III parce que la seule limitation de la tension n'est pas considérée suffisante pour garantir la sécurité du patient. |

UGR DANS LES PRODUITS D'EXENIA

Avec le taux UGR, Unified Glare Rating (évaluation du taux d'éblouissement unifié), on indique de manière univoque le niveau d'éblouissement désagréable produit par la lumière

dans l'éclairage d'intérieur. Le taux est défini par plusieurs facteurs, à chaque fois différents selon les dispositifs employés (la surface d'émission du dispositif en relation au flux est

énormément importante) et selon le contexte de l'installation (les finitions des murs, du sol, la position des ameublements, la présence de fenêtres entrent en considération).

La valeur est le résultat de l'équation suivante:

$$UGR = 8 \log_{10} \left(\frac{0,25}{L_b} \sum_{N_a} \frac{L^2 \omega}{\rho^2} \right)$$

Où "L_b" et "L₂" sont respectivement la luminance de l'arrière-plan et la luminance des composants lumineux de chaque dispositif d'éclairage, "ω" est l'angle solide sous-tendu, "ρ" est l'indice de position de Guth (fonction de la distance longitudinale entre l'œil humain, le plan transversal de la source et de la distance transversale entre œil et plan longitudinal de la source).

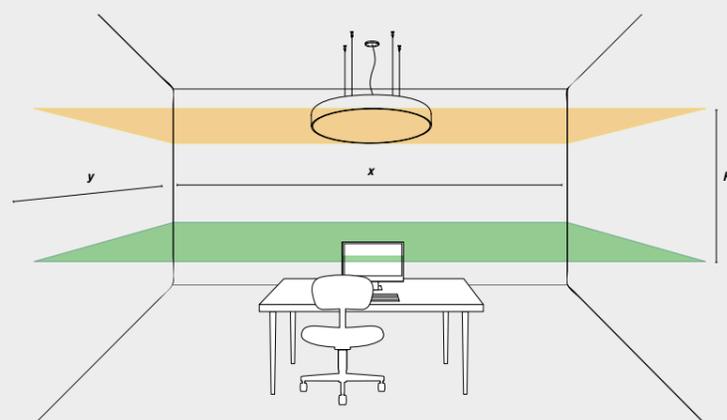
Même si aujourd'hui les évaluations concernant l'éblouissement désagréable sont élaborées par des logiciels de calcul illumino-technique, grâce à l'équation on remarque immédiatement que pour la définition du paramètre UGR l'éblouissement est en relation avec la luminance de l'arrière-plan, la somme de toutes les luminances des corps illuminants dans le champ visuel, considérant l'angle solide de vision de l'observateur et la position des dispositifs par rapport à l'observateur.

La luminance représente, de manière simplifiée, une relation qui tient en considération la lumière qui arrive à nos yeux par réflexion d'une surface illuminée et de celle qui provient d'une surface d'émission; la luminance dépend de l'intensité de la source et des dimensions apparentes de la surface en direction de l'observateur. Il est clair que la valeur de luminance dépend toujours de la position de l'observateur par rapport à la source. La réglementation qui régit la valeur UGR est contenue dans la norme pour l'éclairage d'intérieur UNI EN 12464-1 2011, publication CIE 117. L'échelle UGR peut être considérée pour des valeurs minimales comprises entre 10 (aucun éblouissement) et 30 (éblouissement élevé). Les limites UGR sont indiquées de trois unités en trois unités (10, 13, 16, 19, 22 etc.) parce que toutes les trois unités on passe à une catégorie de standardisation différente.

À l'intérieur du catalogue, pour certains dispositifs sont indiquées les valeurs de référence des taux UGR sous forme de tableau, pour les facteurs de réflexion 752 (plafond 0,7, murs 0,5, sol 0,2) qui considèrent, pour les dimensions de la pièce, les valeurs X=4H, Y=2H (H est la différence en hauteur entre l'œil de l'observateur et les sources lumineuses). On rappelle que ces valeurs sont à titre indicatif et valables exclusivement en cas d'emploi de dispositifs:

- installés dans des pièces rectangulaires;
- installés avec d'autres dispositifs du même type et à la même hauteur;
- symétriques et disposés parallèlement au murs.

Pour des évaluations plus précises on conseil d'effectuer toujours une simulation avec un logiciels de calcul illumino-technique.

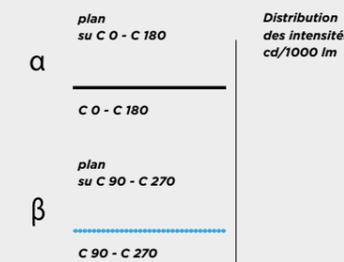
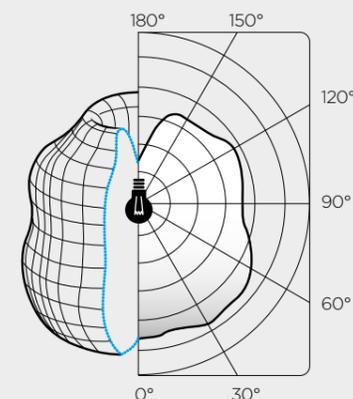


DONNEES PHOTOMETRIQUES

Dans ce catalogue sont illustrés les diagrammes polaires pour chaque classe de puissance et de faisceau des dispositifs. Pour des raisons de simplicité de consultation, la représentation des distribu-

tions sur les plans de référence internationaux (C0-C180 et C90-C270), a été unifiée pour différents dispositifs ayant une identique distribution des intensités lumineuses. Dans le cas de dispositifs sy-

métriques et roto-symétriques une seule courbe est représentée. Dans les produits avec plusieurs optiques, la photométrie doit être répétée pour le nombre d'unités présentes.



Les intensités lumineuses indiquées dans les diagrammes sont des intensités relatives, qui doivent être donc multipliées par la valeur du flux du dispositif exprimée en Klum. On rap-

pelle que les courbes polaires ne sont que l'instrument de départ pour l'identification du comportement et des prestations illumino-techniques pendant les phases préliminaires d'un

projet. Par la suite il convient d'analyser à fond le fichier elumdat que nous vous invitons à télécharger de notre site www.exenia.eu pour chaque "code dispositif".

DUREE DE VIE DES LED

Chacun de nos produits est étudié et testé dans des conditions péjoratives afin d'obtenir un rapport optimal entre les températures de fonctionnement et l'émission lumineuse des diodes, il est entendu que chaque diminution de puissance permettra d'allonger la durée de la "Lifetime" correspondante.

CARACTÉRISTIQUES DU LED

Les produits EXENIA présents dans le catalogue emploient des sources LED des marques leader du secteur, telles que: CITIZEN™, PANASONIC™, CREE™ LUMILEDS™. EXENIA garantit aussi que ses LED COB sont sélectionnés avec des caractéristiques SDCM (standard deviation of colour matching/déviati on standard de la correspondance des couleurs) à au plus dans le troisième échelon de l'ellipse de Mac Adam. Cependant, par rapport aux données déclarées sur la plaque par les producteurs, il y a quand même des tolérances dues aux aspects de la production des sources LED qui impliquent des petites différences entre différentes sources et différents producteurs.

DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont exprimées en mm, sauf spécification contraire.

COULEURS DE FINITION

Les couleurs des produits sont indicatives.

☞ Nos produits respectent les principales exigences des directives communautaires 73/23 CEE - 93/68 CEE - 89/336 CEE et le marquage est apposé sur l'emballage.

La reproduction même partielle de ce catalogue est interdite. Les produits illustrés dans ce catalogue sont couverts par un ou plusieurs brevets italiens et internationaux. La société aura recours à des actions légales contre les éventuels imitateurs.

CONSORTIUM ECOLIGHT

EXENIA S.r.l. adhère au Consortium Ecolight constitué en 2004 afin de remplir les exigences de la Directive Européenne 2002/96/CE-RAEE intégrée dans la procédure juridique italienne par le Décret Législatif No.151 du 25/07/2005 pour la gestion la récupération et le traitement des appareillages électriques et électroniques en fin de vie dans le respect de toutes les normes en vigueur dans le domaine environnemental.

RISQUE PHOTOBIOLOGIQUE

Sauf indication contraire dans les instructions d'installation et d'utilisation, toutes les LED utilisées par EXENIA S.r.l. peuvent être considérées comme appartenant au groupe "RG1" (faible risque), selon la classification du risque photobiologique de la norme EN 62471:2008.

GARANTIE DE 5 ANS

Exenia garantit que ses produits sont exempts de vices de fabrication et/ou de défauts matériels, en cas d'utilisation conforme à la destination, pour une période de cinq ans à partir de la date de la facture, comme indiqué dans les conditions générales de la garantie qui peuvent être consultées sur le site www.exenia.eu.

EXENIA S.r.l. se réserve la faculté de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques techniques des modèles illustrés dans le présent catalogue.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

VALIDITÉ DE LA LISTE DE PRIX

Les prix s'entendent hors TVA. Cette liste de prix remplace et annule toutes les éditions précédentes. La validité des prix indiqués est valable jusqu'à communication écrite ultérieure.

La reproduction, même partielle, d'images et des descriptions contenues dans notre documentation commerciale papier et électronique est expressément interdite.

La Société se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications et/ou des mises à jour relatives aux produits ou à tout autre élément indiqué dans la documentation elle-même, sans préavis ni obligation de communiquer, en fonction des exigences de fabrication et d'amélioration des appareils.

TRANSPORT

Livraisons en franco de port pour les commandes de valeur nette supérieure à 500,00 euros.

Livraisons départ usine pour les commandes d'une valeur nette inférieure à 500,00 euros. Livraisons Ex Works pour les ventes et/ou expéditions à l'étranger.

EXENIA S.r.l. n'assume aucune responsabilité en cas de perte et/ou de dommage lors du transport des Produits, sauf dans le cas où le transport est effectué franco de port.

L'acheteur s'engage à vérifier l'état des Produits au moment de la livraison et à signaler toute réclamation et/ou action directement au transporteur en cas de perte, vol, avarie, perte, retard dans l'activité de transport et/ou dans les modes de livraison.

RETOUR

Les retours de marchandises doivent toujours être autorisés par écrit par la société EXENIA S.r.l. et doivent être livrés à notre entrepôt en Franco de Port ; Les articles spéciaux ou les articles non inclus dans le catalogue général en vigueur au moment du retour ne peuvent pas être retournés.

LES NORMES DE SÉCURITÉ

Tous les produits de la société EXENIA S.r.l. sont conformes aux Directives de la Communauté Européenne "CE".

GARANTIE

Exenia S.r.l. garantit que ses produits sont exempts de défauts de fabrication et/ou de matériel, en cas d'utilisation conforme à l'usage auquel ils sont destinés, pendant une durée de cinq ans à compter de la date de la facture selon ce qui est indiqué dans les conditions générales de garantie consultables sur le site www.exenia.eu.

INFORMATIONS CONFORMÉMENT À LA D.LGS. 196 DU 30/06/2003

Conformément au décret législatif 196 du 30 juin 2003, le traitement des données personnelles fournies aura lieu au siège de la société EXENIA S.r.l. L'archivage des données sera effectué sur support papier et/ou magnétique afin de permettre à la société EXENIA S.r.l. l'exécution des obligations strictement liées à l'exécution des ordres et aux communications relatives aux Banques auxquelles la Société a habituellement recours.

NORME ECO RAEE (ECO CONTRIBUTION DEEE)

EXENIA srl est membre du Consortium Ecolight Via Gattamelata 34 - 20149 Milan Téléphone +39 02 33600732



ECO RAEE (ECO CONTRIBUTION DEEE)

Contribution éco environnementale. L'Eco Contribution DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques), directive European 2012/19/UE est un dispositif que le décret-loi n° 49 du 14 Mars 2014 a mis à la disposition des fabricants d'équipements électriques et électroniques pour financer la récupération, le traitement et l'élimination des déchets issus de ces équipements (DEEE) et que les producteurs membres du consortium ECOLIGHT ont décidé d'utiliser.

DIRECTIVES ROHS II AND ROHS III

Le décret législatif n° 27/2014 et la loi de l'Union européenne n° 137/2015, met en œuvre la directive européenne 2012/65/UE et 2015/863/UE, RoHS II et RoHS III - Limites d'utilisation de certaines substances dangereuses - relative à la réduction des substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. À partir du 22 Juillet 2019, tous les nouveaux équipements électriques et électroniques mis sur le marché ne doivent pas contenir ou doivent contenir dans une mesure limitée des substances telles que:

- lead
- mercury
- cadmium
- hexavalent chromium
- polybrominated biphenyls (PBB)
- polybrominated defend ethers (PBDEs)
- Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP)
- Benzilbutilftalato (BBP)
- Dibutilftalato (DBP)
- Diisobutilftalato (DIBP)

Les produits listés dans cette liste de prix incluent déjà cette taxe d'élimination.

RÉGLEMENT REACH

Tous les produits de la société EXENIA S.r.l. ils respectent les limites maximales autorisées, ou ne contiennent, de substances dangereuses de la liste SVHC, conformément au règlement européen 1907/2006 et ses modifications ultérieures.

INDEX PAR CODE

| Code | Famille | Page |
|------|----------------------|--------------------|
| 114 | LED BOOSTER KIT 51 | 341 |
| 115 | LED BOOSTER KIT 111 | 345 |
| 116 | LED BOOSTER KIT 111 | 345 |
| 120 | BLOG SMALL | 290 |
| 121 | BLOG | 296 |
| 122 | PIN REVO MINI | 253 |
| 123 | PIN REVO SMALL | 259 |
| 124 | PIN REVO MEDIUM | 265 |
| 125 | PIN REVO COMPACT | 269 |
| 126 | DARK FIX MINI | 195, 196 |
| 127 | DARK FIX SMALL | 201, 202 |
| 128 | DARK FIX MEDIUM | 206 |
| 129 | DARK FIX COMPACT | 210 |
| 130 | DARK FIX MAX | 215 |
| 131 | DARK TILT MINI | 220, 221 |
| 132 | DARK TILT SMALL | 226, 227 |
| 133 | DARK TILT MEDIUM | 232, 233 |
| 134 | DARK TILT COMPACT | 238, 239 |
| 135 | DARK TILT MAX | 244, 245 |
| 300 | GO! | 437, 641 |
| 313 | WILLY | 412, 623 |
| 317 | BOLA | 459 |
| 319 | BILUX | 171, 422 |
| 325 | IO | 335, 394 |
| 330 | ATOLLO | 399 |
| 335 | MAG | 432 |
| 339 | TOB | 175, 179, 185 |
| 343 | TEDDY LARGE | 327, 406 |
| 344 | SHOP | 418 |
| 349 | RIGHA | 161 |
| 351 | TOB MAXI | 181 |
| 352 | STEP | 119 |
| 353 | ACCADEMIA | 677 |
| 353 | LED RUNNER SPOT | 353 |
| 353 | PLURIEL | 131, 317, 443, 643 |
| 354 | LINEA | 467 |
| 355 | TRATTO | 157 |
| 358 | HOLA | 382 |
| 359 | LINO | 153 |
| 361 | PIANO | 149 |
| 364 | LED RUNNER SPOT PLUS | 364 |
| 364 | PLURIEL PLUS | 137, 143, 321 |
| 365 | MUSEO SMALL | 95 |
| 366 | MUSEO COMPACT | 102 |
| 367 | STEP 3 | 123 |
| 368 | HOLA MEETING | 389 |
| 368 | SPACE | 115 |
| 370 | PLURIEL MICRO | 127, 313 |
| 371 | TEDDY SMALL | 327 |
| 371 | TEDDY MEDIUM | 327, 405 |
| 372 | NABOO | 356 |
| 373 | NABOO SPOT | 364 |
| 374 | PINKO | 427, 619 |
| 377 | NABOO VERTICAL | 351 |
| 378 | NABOO MEETING | 371 |
| 379 | NABOO MEETING SPOT | 375 |
| 382 | SPOT 48 REVO MINI | 574 |
| 383 | SPOT 48 REVO SMALL | 575 |
| 384 | REVO MINI | 62, 274 |
| 385 | REVO SMALL | 66, 278, 482 |
| 386 | REVO MEDIUM | 70, 282, 486 |
| 387 | REVO COMPACT | 74, 286, 490 |

| Code | Famille | Page |
|--------|---------------------|--------------------|
| 388 | REVO MAX | 78, 494 |
| 602 | NIO | 306 |
| 606 | M4 | 524 |
| 608 | MUSEO | 108 |
| 609 | MUSEO MINI | 89 |
| 610 | M2 | 511 |
| 611 | M3 | 518 |
| 614 | NIO SMALL | 302 |
| 615 | R2 | 528, 585, 586 |
| 708 | LED RUNNER | 463, 499 |
| 708 | LED RUNNER UNIT LED | 671 |
| 708 | LED RUNNER TRIMLESS | 655 |
| 709 | LED RUNNER TRIM | 651 |
| 711 | ZIK | 639 |
| 711 | TRACK 48 | 541, 545, 557 |
| 712 | TRACK 48 EVO | 551 |
| 713 | UNITRACK | 475 |
| 714 | DRIVER BOX | 645 |
| 714 | TRACK 48 TWIN | 563 |
| 715 | TRACK 48 TUBE | 567 |
| 716 | SPEEDY | 581 |
| 717 | UNITRACK | 475 |
| 8336 | BRICK | 735, 739 |
| 8375 | YOMA | 167, 401, 747 |
| 8381 | ROCK | 163, 751 |
| 8400 | PLAY SQUARE | 756, 760 |
| 8401 | PLAY ROUND | 764, 768 |
| 8402 | WOLF | 686, 692 |
| 8403 | CACTUS | 700, 702, 704, 706 |
| 8405 | MARK | 743 |
| 8406 | TRIM NANO | 781 |
| 8407 | TRIM | 773, 777 |
| 8408 | TRIPO | 713, 718, 720, 722 |
| 8409 | FLEUR | 728, 729 |
| 9V001S | GIOTTO SMALL | 453, 625, 631 |
| 9V002S | GIOTTO MEDIUM | 453, 625, 631 |
| 9V003S | JAM | 447, 633, 635 |
| LIM | MUSEO RADIUS MEDIUM | 85, 505 |
| LIN | MUSEO RADIUS NANO | 85, 505 |
| LIS | MUSEO RADIUS SMALL | 85, 505 |

Symbologie_



Produit de classe I
Contact avec la terre



Produit de classe II
Double isolation



Produit de classe III
Basse tension 12V



Éblouissement du produit



Degré de protection



Degré de protection
Compartment optique



Degré de protection
Compartment encastré



Fil incandescent



Classes d'énergie



Trou encastré carré



Trou encastré ronde



Profondeur d'encastrément



Poids Kg



Le produit peut être installé sur des surfaces normalement inflammables (90°C)



Finition en plâtre blanc pouvant être surpeint



Version d'urgence permanente



Longueur du câble d'alimentation



Unité d'alimentation indépendante qui peut être montée séparément à l'extérieur du luminaire sans boîtier supplémentaire



Bloc d'alimentation équipé d'une protection thermique. Les points dans le triangle remplacent les valeurs (°C) de la température nominale maximale du boîtier.



Bloc d'alimentation adapté à une installation sur des surfaces inflammables. La partie de l'alimentation en contact avec la surface inflammable ne dépasse pas 95°C en fonctionnement normal, et 115°C en cas de défaillance de l'alimentation. DIN VDE 0710-T14



Bloc d'alimentation de sécurité résistant aux courts-circuits (protection intégrée)



Alimentation avec sortie à courant constant



Unité d'alimentation à tension constante



Sécurité très basse tension selon EN 61347-2-2



Correcteur de facteur de puissance : sert à stabiliser les paramètres de la lampe (tension et courant) lorsque la tension d'alimentation varie.



Composant ou luminaire adapté à la connexion en cascade



Normes européennes pour la certification électrique



Tous les produits sont fabriqués conformément aux normes suivantes et à leurs variantes ultérieures ; conformément aux normes européennes (2004/108/CE - 2006/95/CE) pour le marquage CE - 2000/55/CE - 2008/35/CE

CRC_

Le traitement CRC est un procédé galvanique accessoire qui met en œuvre la résistance aux attaques corrosives dans des environnements extrêmes. Il est recommandé en présence de brouillard salin direct, d'agents chimiques en solution ou en aspersion, de vapeurs agressives et dans toutes les conditions d'usure et d'abrasion élevées.

DIALux partner

© Copyright 2023

Tous droits réservés EXENIA S.r.l.

EXENIA S.r.l. se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des modèles illustrés dans ce catalogue à tout moment et sans préavis.

exenia
LMPG

Exenia S.r.l.
via della Chiesa 38
50041 Calenzano
Firenze | Italia
T +39 055 54 17 54
F +39 055 54 17 575
www.exenia.eu
www.lumenpulsegroup.com