

**Exenia  
Outdoor  
2019/2020\_**













19 / 20

*Exenia Outdoor\_*

**exenia**  
part of the lumenpulse  
GROUP



**INCIPIT\_**

***L'éclairage a toujours été un processus de création et de conception, parfois isolé comme une phase accessoire de la composition architecturale, parfois comme une mise en valeur du contexte, parfois relégué à la simple nécessité, mais surtout, il est et ne peut être que le dévoilement du milieu habité et vécu.***

***L'éclairage d'extérieur est encore plus délicat qui agit là où se termine le bâtiment et où commence le pourtour.***

Dans ce cas, nous travaillons dans des zones souvent partagées, dans les zones de frontière qui n'ont rien de l'environnement domestique privé exclusif. Nous sommes à l'extérieur, où souvent d'autres regards peuvent parcourir les espaces et où, souvent, ces mêmes espaces sont construits et ordonnés pour être le filtre entre le naturel et le conçu. Il y a des endroits où la qualité de l'éclairage devient une qualité partagée, paysagère, urbaine, même quand il semble limité au jardin, ou du moins quand il affecte et conditionne le contexte général, plus qu'on ne peut l'imaginer.

En dehors de la perception de la lumière, sa diffusion, les luminances en jeu prennent des évidences très marquées, leur gestion devient la création d'ambiances utiles et agréables, où les outils permettent des installations non invasives et où le contrôle de la lumière est la création de scénarios émotionnels, calibrés et sans pollution lumineuse.

Pour nous, le meilleur produit d'extérieur est celui qui illumine sans être vu ; c'est pourquoi nous avons étudié des géométries solides, mais non invasives où la végétation ne trouve pas d'obstacle, mais où elle participe et complète l'armature du projet.

Notre collection est virtuellement subdivisée en deux mondes, celui des éléments indispensables, conçus avec des géométries élémentaires et minimales, et celui des éléments caractéristiques où le produit offre un camouflage maximal et une solidité inattendue.

Dans ces deux domaines, nous avons la possibilité d'innombrables configurations, types optiques et options d'installation. Nous avons obtenu une gamme organisée pour des éléments complémentaires, où l'on peut lire une continuité stylistique, en configurant aisément des produits complexes où l'aspect décoratif cache des connotations optiques et de performance de tout respect. C'est sur cette base que naît le design de nos instruments ; les performances, le camouflage et les faisceaux contrôlés sont les armes qui en font des acteurs efficaces de designs calibrés et professionnels.

Pour assurer un haut niveau de qualité, nous testons nos produits d'immersion cycliques et nos pulvérisateurs sous pression, une méthode qui nous permet de limiter les conditions d'utilisation et de prévenir les dommages même dans des situations exceptionnelles.



<b>WOLF_22</b>	
WOLF BASE	<b>24</b>
WOLF	<b>28</b>
WOLF 24/48	<b>32</b>
<b>CACTUS_36</b>	
CACTUS	<b>40</b>
CACTUS 24/48	<b>48</b>
CACTUS STRIP	<b>56</b>
CACTUS STRIP 24/48	<b>64</b>
<b>YOMA_72</b>	
YOMA	<b>74</b>
<b>ROCK_78</b>	
ROCK	<b>82</b>
<b>PLAY_84</b>	
PLAY SQUARE UP OR DOWN	<b>86</b>
PLAY SQUARE UP / DOWN	<b>90</b>
PLAY ROUND UP OR DOWN	<b>94</b>
PLAY ROUND UP / DOWN	<b>98</b>
<b>BRICK_102</b>	
BRICK SMALL	<b>104</b>
BRICK MEDIUM	<b>106</b>
<b>MARK_108</b>	
MARK ROUND	<b>110</b>
MARK SQUARE	<b>114</b>
<b>TRIM_118</b>	
TRIM CC	<b>118</b>
TRIM DC	<b>122</b>
TRIM NANO	<b>126</b>
<b>TRIPO_130</b>	
TRIPO WALL	<b>132</b>
TRIPO SMALL 300	<b>138</b>
TRIPO MEDIUM 600	<b>141</b>
TRIPO LARGE 800	<b>144</b>
<b>FLEUR_148</b>	
FLEUR INGROUND	<b>154</b>
FLEUR SURFACE	<b>156</b>
FLEUR SPIKE	<b>158</b>
FLEUR TREE	<b>160</b>
<b>index par code_162</b>	
<b>données techniques_164</b>	





**INDEX\_**



**WOLF**  
22



**CACTUS**  
36



**YOMA**  
72



**ROCK**  
78



**PLAY**  
84



**BRICK**  
102



**MARK**  
108



**TRIM**  
118



**TRIPO**  
130



**FLEUR**  
148



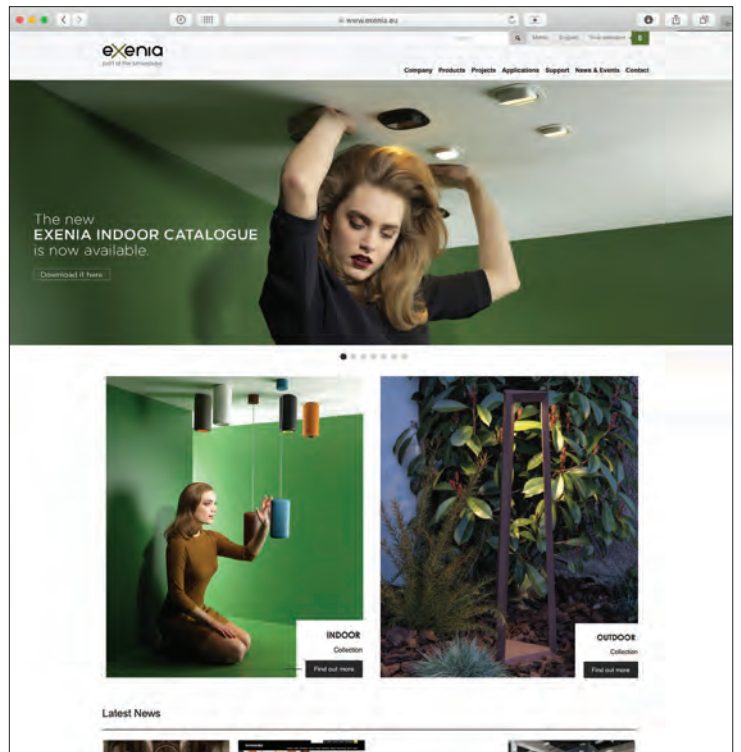
# Dis-moi ta façon de parler. Le nouveau configurateur\_

La nouveauté apportée à ce catalogue se traduit par l'introduction du configurateur concernant la sélection du produit et de ses caractéristiques.

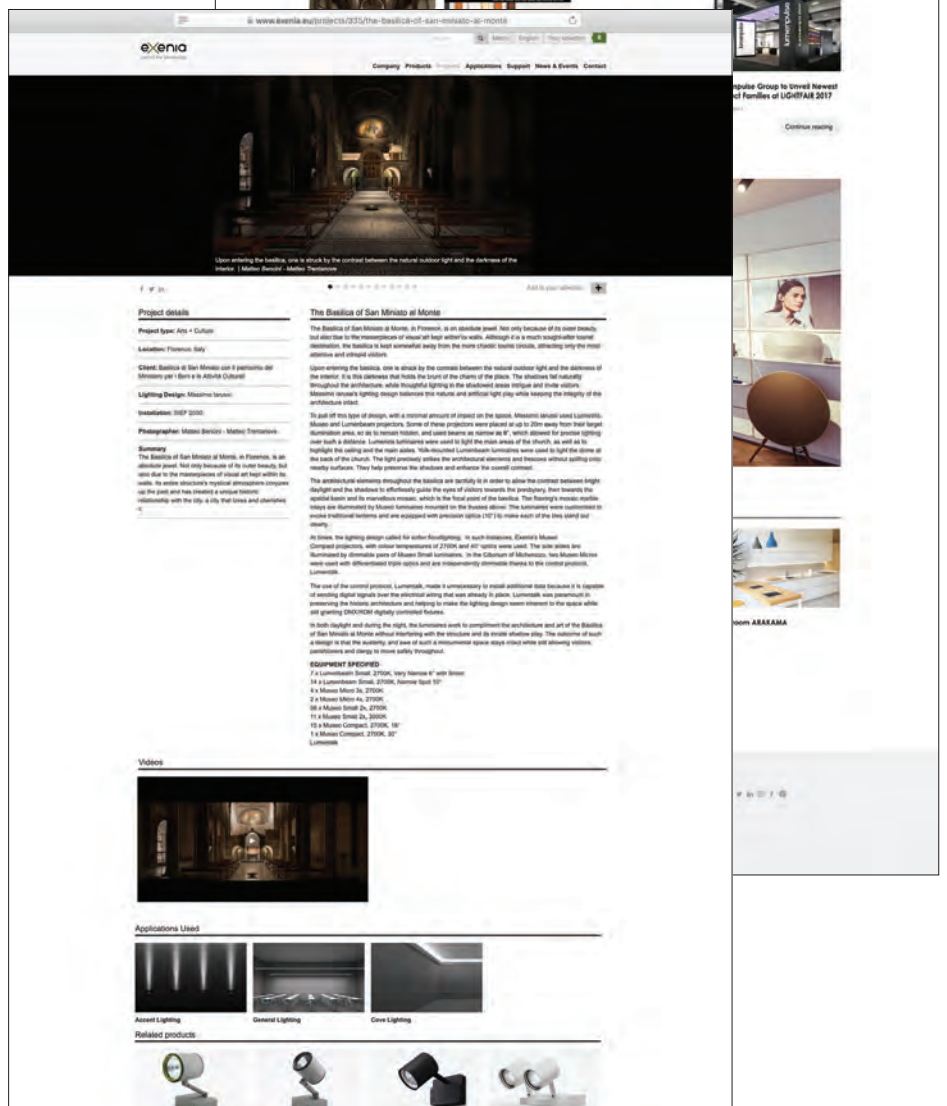
Grâce au configurateur, il est possible de choisir le rendu des couleurs, les températures de couleur et les systèmes de contrôle disponibles, ce qui augmente considérablement la liberté de choix et la connaissance des produits ainsi que leur potentiel.

DIS-MOI TA FAÇON DE PARLER\_ le configurateur Exenia

## Page du projet



## Page du projet



Carrousel avec des images de projet.

Détails et références du projet et description des phases du projet.

Vidéo, si disponible.

Type d'application et produits utilisés.

Page produit

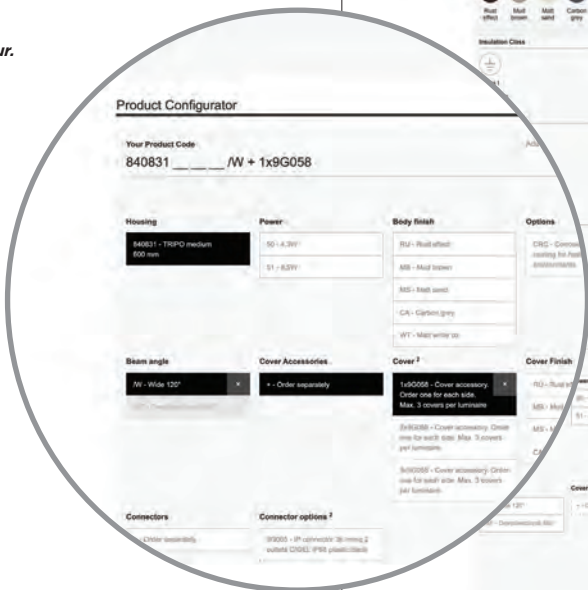
Carrousel avec des images de produits.

Principales caractéristiques et avantages du produit, brève description.

Zone de téléchargement : fichier ldt, fiche technique résumant toutes les caractéristiques du produit, extrait du catalogue et instructions techniques.

Principales caractéristiques à partir des icônes.

Configurateur.



Projets associés, là où le produit a été utilisé.

Produits associés et / ou coordonnés.

The screenshot shows the product page for the TRIPO medium 600mm - 230V. The main image shows the product installed in a garden. Below the image is a 'Features & Benefits' section with details on performance, optics, physical, electrical, and finishes. To the right is a '600mm high triangular shaped bollard' section with a diagram. Below these are sections for 'Strip finish', 'Options', 'CRC', 'Ingress Protection Rating', 'Certification', and 'Flammable surfaces'. The 'Product Configurator' section is highlighted with a circular callout, showing options for housing (840831 - TRIPO medium 600 mm), power (S0 - 4,20V or S1 - 6,20V), body finish (RQ - Rood effect, MS - Mat silver, CA - Carbon grey, WT - Mat white), cover finish (RQ - Rood effect, MS - Mat silver, CA - Carbon grey, WT - Mat white), and connectors. At the bottom, there is a 'Related products' section with thumbnails for other models like TRIPO large 600mm - 48V, TRIPO large 600mm - 24V, TRIPO medium 600mm - 48V, TRIPO medium 600mm - 24V, TRIPO small 300mm - 48V, TRIPO small 300mm - 24V, Tripo large 600mm - 230V, and TRIPO Wall 100 mm.



# le catalogue papier\_

## Page d'introduction

**TRIPO SMALL 300 / MEDIUM 600 / LARGE 800**



**TRIPO**  
Discrete luminaires with 120° or 550° beam distribution.

Boiled with triangular structure, 800 mm high for ground and wall mounting equipped with LED board and waterproof diffuser, with 20° emission beam. Also available with three spheres for omnidirectional light distribution. CRB5. Lifetime of 40,000 hours at L70. Fully construction resistant and made with high adhesion powder coating. The structure is designed to be robust and lightweight, easily installable into the surrounding environment. The accessory sphere, installed at the factory, gives the

future nighttime visibility, transforming it from a remote light source into a signal and a presence. 800000 lumen/watt, 2000K or 3000K or 4000K in CCT. Lifetime of 40,000 hours at L70. Fully construction resistant and made with high adhesion powder coating. The structure is designed to be robust and lightweight, easily installable into the surrounding environment. The accessory sphere, installed at the factory, gives the

is available to transform the emission by participating in the aesthetics of the product, giving it a strong decorative and atmospheric appearance up to three spheres can be used per appliance. This product complies with EN 62471:2008 requirements. It is classified as low risk for photobiological safety of lighting systems (PSGL). C0C. Implementation subject to adverse conditions, is available upon request.



Chaque produit est présenté avec une image du luminaire et/ou du projet, une description technique récapitulatif des principales caractéristiques.

## Page technique - configurateur

**TRIPO SMALL 300**

Product configurator

Code Source Finish CRI - CCT\* Optic

Code	Source	Kg	Finish	CRI - CCT
8 408 30 24	LED - 4.5W	1.2	RU	/8527
	LED - 8W	1.2	MB	/8540

Options:

- RU corien effect
- MB mud brown
- MS matt sand
- CA carbon grey
- WT white tid

**TRIPO SMALL 300 - 80V**

Product configurator

Code Source Finish CRI - CCT\* Optic

Code	Source	Kg	Finish	CRI - CCT
8 408 30 24	LED - 8W	1.2	RU	/8527
	LED - 8W	1.2	MB	/8540

Options:

- RU corien effect
- MB mud brown
- MS matt sand
- CA carbon grey
- WT white tid

Pour chaque produit, la base du code commun est indiquée. Puis il vous faudra remplir chaque champ avec le code correspondant aux caractéristiques choisies, comme le système de contrôle, la puissance, la finition et le CRI-CCT. Lorsque cela est nécessaire, l'obligation de compléter le code est indiquée pour sélectionner l'anneau, l'optique ou l'alimentation, en fonction du produit.

Page technique - données photométriques

**TRIPLO MEDIUM 600**

Product configurator

Code:  Base:  Finish:  CR - CCT:  Optic:

TRIPLO MEDIUM 600 - 600

Code	Material	kg	Finish	CR - CCT
R 6000 01 60	ABS	1.82	01 - 0100	1.7
001	ABS	1.82	01 - 0100	1.7

Optic:

Wide:  120°

Omni:  Omnidirectional 360°

TRIPLO MEDIUM 600 - 850

Code	Material	kg	Finish	CR - CCT
R 8500 01 60	ABS	1.82	01 - 0100	1.7
001	ABS	1.82	01 - 0100	1.7

Optic:

Wide:  120°

Omni:  Omnidirectional 360°

TRIPLO MEDIUM 600 - 850

Code	Material	kg	Finish	CR - CCT
R 8500 01 60	ABS	1.82	01 - 0100	1.7
001	ABS	1.82	01 - 0100	1.7

Optic:

Wide:  120°

Omni:  Omnidirectional 360°

**TRIPLO MEDIUM 600 - accessories**

Product configurator

Code:  Finish:  Color:

**TRIPO MEDIUM**

Power	Power consumption	CRI - CCT	Nominal	Optic	Code
4,5W	4,5W	85 - 3000K	520	Wide	E228
				Omnidir.	E229
				Wide	E228
				Omnidir.	E229
8W	8W	85 - 3000K	750	Wide	E228
				Omnidir.	E229
				Wide	E228
				Omnidir.	E229

Les diagrammes polaires de chaque faisceau disponible sont présents, suivis des données de la puissance, de la puissance absorbée réelle, du CRI-CCT, du flux nominal, des optiques avec les ouvertures du faisceau et du numéro de référence du diagramme polaire. Pour faciliter la comparaison, tous les flux nominaux sont représentés, différents selon les optiques choisies et du rendement de l'appareillage.

DIS-MOI TA FACON DE PARLER... le configurateur Exenia

Page des accessoires

**TRIPLO MEDIUM 600**

Product configurator

Code:  Base:  Finish:  CR - CCT:  Optic:

TRIPLO MEDIUM 600 - 600

Code	Material	kg	Finish	CR - CCT
R 6000 01 60	ABS	1.82	01 - 0100	1.7
001	ABS	1.82	01 - 0100	1.7

Optic:

Wide:  120°

Omni:  Omnidirectional 360°

TRIPLO MEDIUM 600 - 850

Code	Material	kg	Finish	CR - CCT
R 8500 01 60	ABS	1.82	01 - 0100	1.7
001	ABS	1.82	01 - 0100	1.7

Optic:

Wide:  120°

Omni:  Omnidirectional 360°

TRIPLO MEDIUM 600 - 850

Code	Material	kg	Finish	CR - CCT
R 8500 01 60	ABS	1.82	01 - 0100	1.7
001	ABS	1.82	01 - 0100	1.7

Optic:

Wide:  120°

Omni:  Omnidirectional 360°

**TRIPLO MEDIUM 600 - accessories**

Product configurator

Code:  Finish:  Color:

**Connect Code**

9G 065

**IP68**

With this accessory, you can create connections while ensuring IP68 grade protection.

**Connector Code**

9G 066

With this accessory, you can create connections while ensuring IP68 grade protection.

**IP68**

With this accessory, you can create connections while ensuring IP68 grade protection.

**IP68**

Liste complète des accessoires disponibles.



# Enfin dehors !\_

Le temps était venu de se promener, de transposer  
« à l'extérieur » la passion, l'attention et toutes  
les connaissances exenia acquises à ce jour.  
Nous offrons des produits petits et performants,  
résistants et camouflés, aux géométries essentielles,  
aux finitions chaudes et naturelles.





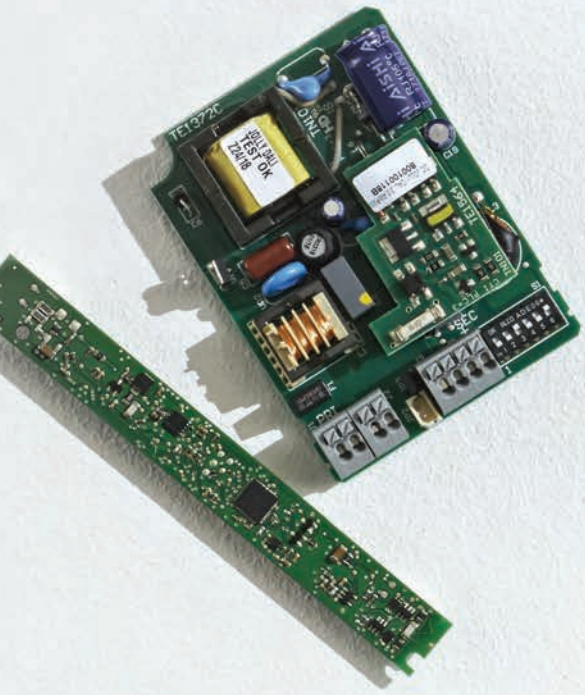


The image features several optical components and lenses scattered across a white background. At the top, there are several small, circular lenses and a larger, more complex lens assembly. Below the main title, there are several larger lenses, including a prominent one with a textured, concentric ring pattern. The components are arranged in a way that suggests a variety of optical solutions.

# Une optique particulière !\_

Un système optique qui fonctionne bien excelle dans l'émission de lumens et permet aux fabricants d'offrir des produits avec des puissances réduites, permettant à tous les concepteurs d'optimiser la consommation. Pour nous, le cycle d'innovation se termine lorsque l'avantage technique revient à la plaque commune et se résume en qualité de vie.









## Résistants par nature\_

Nous avons voulu prêter attention à la durabilité de nos modèles en nous assurant que même les plus minces et les plus délicats d'entre eux présentent une résistance aux chocs standard et une protection contre les outils d'entretien courant. Nos produits sont tous conçus comme des unités étanches, isolant les composants vitaux dont nous assurons l'étanchéité, même lors de l'installation. Et pour des conditions plus extrêmes, ils peuvent être fournis avec un traitement CRC.









# Les dimensions comptent\_

Nous voulions être invisibles, mais la technologie pour l'instant permet uniquement de rester « limités ». Nous préférons être timides plutôt qu'impertinents et c'est pour cette raison que nous avons essayé d'ajuster les performances et les dimensions des produits essentiels et polyvalents qui savent se déplacer dans différents contextes de la façon la plus polie et la plus minimale qui soit.









# Une palette naturelle\_

Le choix de finitions brutes et mates avec des couleurs très mimétiques directement inspirées des matériaux naturels est la base de notre idée d'intégration environnementale de l'objet. Crépi blanc, gris sable, boue, rouille, ciment, gris carbone, gris carbone, tactiles et mats dialoguent avec les effets métalliques du bronze foncé, du cuivre et de l'or définis pour être harmonieux et compatibles avec la matière et la patine du temps.









# WOLF

WOLF \_ projecteur







Synthèse de performances et de compacité, ce projecteur est conçu pour répondre aux besoins de l'éclairage d'accentuation dans une grande variété de contextes. Les optiques de précision et les matériaux de très haute qualité en font un instrument flexible, fiable et professionnel, capable de s'adapter de manière naturelle aux exigences environnementales et aux choix des installations grâce à la variété des versions, des types et des accessoires optiques. En tant que complément, on propose des anneaux frontaux translucides, capables d'obtenir des connotations esthétiques et des notes de couleur qui « s'illuminent » sans influencer les aspects propres au faisceau émis.

## WOLF BASE

WOLF BASE\_ projecteur



## WOLF BASE

### **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 7 W (840lm) en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI95 ou 3000K en CRI85. Maintien des lumens de 115,000 heures à L80 B10. Les options de

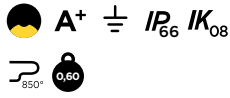
peinture à la poudre naturelle comprennent le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc mat texturé et l'effet rouille. Les choix d'optiques comprennent Spot (15°), Flood (21°), Medium (32°) et Wide (38°). WOLF est disponible avec une gamme d'accessoires optiques comprenant une grille en nid 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



## Configuration du code

8 402 40 50

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT\* Optique Accessoire

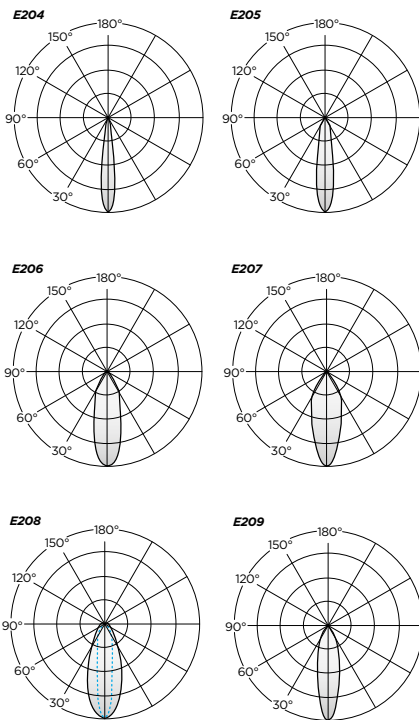
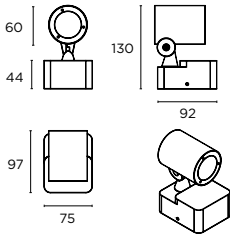
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## WOLF BASE 7W

Réf.	Puissance	Kg	Couleur
8 402 40 50	7W	0,60	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>MB</b> ● marron boueux <b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone <b>WT</b> ○ blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

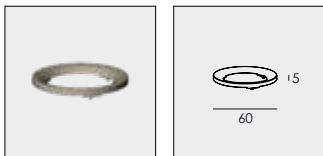
WOLF BASE\_ projecteur



## WOLF BASE

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
7W	7W	85 - 3000K	840 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 627 lm	94 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 618 lm	92 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 624 lm	93 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 592 lm	88 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 504 lm	75 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 390 lm	58 lm/W
95 - 2700K	665 lm	85 - 3000K	665 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 496 lm	74 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 489 lm	73 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 494 lm	74 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 469 lm	70 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 399 lm	60 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 309 lm	46 lm/W
95 - 3000K	695 lm	85 - 3000K	695 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 519 lm	77 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 511 lm	76 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 516 lm	77 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 490 lm	73 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 417 lm	62 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 323 lm	48 lm/W
95 - 4000K	745 lm	85 - 3000K	745 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 556 lm	83 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 548 lm	82 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 553 lm	83 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 525 lm	78 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 544 lm	67 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 346 lm	52 lm/W





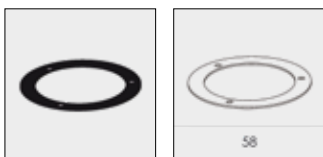
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.



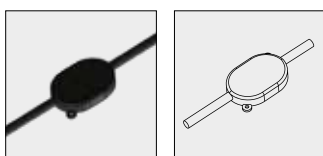
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.



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.

**IP<sub>68</sub>**

**Anneau décoratif**

Réf.

**8 400 90 00**

- T0** ○ neutre
- T1** ● orange
- T2** ● vert
- T6** ● bleu

**Cut-Off**

Réf.

**9G 050**

**Visor**

Réf.

**9G 051**

**Lentille elliptique**

Réf.

**9G 052**

uniquement pour l'optique Spot

**Connecteur**

Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties



## WOLF

### **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) et 13 W (1690 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.









**Configuration du code**

8 402 40 54 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] + Alimentation

Réf. Puissance Couleur Version CRI - CCT\* Optique Accessoire

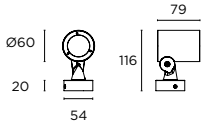
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

**WOLF 7W**

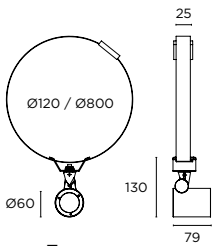
Réf.	Puissance	Couleur	Version	Kg
8 402 40	54 7W	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>MB</b> ● marron boueux <b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone <b>WT</b> ○ blanc txt	<b>/WM</b> Appliques <b>/TM</b> Tree <b>/SK</b> Pieu	0,35 0,35 0,35

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	<b>/S</b> Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
<b>/9527</b> 95 - 2700K	<b>/F</b> Flood 21°		<b>/HL</b> avec grill en nid d'abeille
<b>/9530</b> 95 - 3000K	<b>/M</b> Medium 32°		
<b>/9540</b> 95 - 4000K	<b>/W</b> Wide 38°		

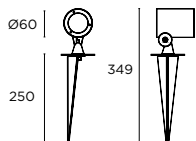
WOLF\_projecteur



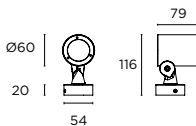
**Appliques**



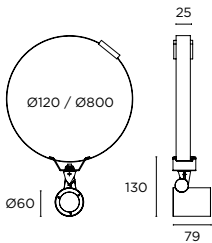
**Tree**



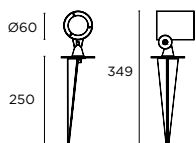
**Pieu**



**Appliques**



**Tree**



**Pieu**

**Configuration du code**

8 402 40 55 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] + Alimentation

Réf. Puissance Couleur Version CRI - CCT\* Optique Accessoire

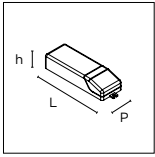
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

**WOLF 13W**

Réf.	Puissance	Couleur	Version	Kg
8 402 40	55 13W	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>MB</b> ● marron boueux <b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone <b>WT</b> ○ blanc txt	<b>/WM</b> Appliques <b>/TM</b> Tree <b>/SK</b> Pieu	0,35 0,35 0,35

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	<b>/S</b> Spot 19°		- sans grill en nid d'abeille
<b>/9527</b> 95 - 2700K	<b>/F</b> Flood 25°		<b>/HL</b> avec grill en nid d'abeille
<b>/9530</b> 95 - 3000K	<b>/M</b> Medium 37°		
<b>/9540</b> 95 - 4000K	<b>/W</b> Wide 54°		

+



Alimentation LED

<b>Alimentation pour 7W</b>							
<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Réf.</b>	<b>Contrôle</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Puissance</b>	<b>Tension</b>	<b>Fréquence</b>	<b>Configurations</b>
	<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs.
	<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	max 3 pcs.

<b>Alimentation pour 7W</b>							
<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Réf.</b>	<b>Contrôle</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Puissance</b>	<b>Tension</b>	<b>Fréquence</b>	<b>Configurations</b>
	<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs.
	<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 pcs.
	<b>9DO 700 30 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs.
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	20W - 700mA	220/240V	50/60Hz	max 2 pcs.

<b>Alimentation pour 13W</b>							
<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Réf.</b>	<b>Contrôle</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Puissance</b>	<b>Tension</b>	<b>Fréquence</b>	<b>Configurations</b>
	<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs.
	<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	max 1 pcs.

<b>Alimentation pour 13W</b>							
<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Réf.</b>	<b>Contrôle</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Puissance</b>	<b>Tension</b>	<b>Fréquence</b>	<b>Configurations</b>
	<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs.
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	max 1 pcs.

# WOLF 24/48V



## Configuration du code

8 402 40 40 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] + Alimentation

Réf. Puissance Couleur Version CRI - CCT\* Optique Accessoire

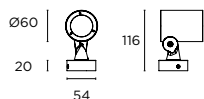
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## WOLF 24/48V - 7W

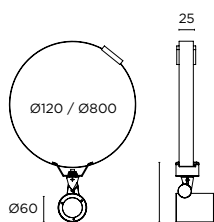
Réf.	Puissance	Couleur	Version	Kg
8 402 40	40 7W	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>MB</b> ● marron boueux <b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone <b>WT</b> ○ blanc txt	<b>/WM</b> Appliques <b>/TM</b> Tree <b>/SK</b> Pieu	0,35 0,35 0,35

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

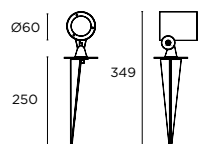
WOLF\_projecteur



Appliques



Tree



Pieu

## Configuration du code

8 402 40 4A [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] + Alimentation

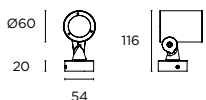
Réf. Puissance Couleur Version CRI - CCT\* Optique Accessoire

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

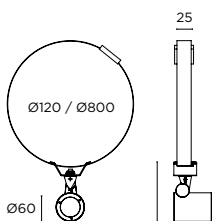
## WOLF 48V - 13W

Réf.	Puissance	Couleur	Version	Kg
8 402 40	4A 13W	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>MB</b> ● marron boueux <b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone <b>WT</b> ○ blanc txt	<b>/WM</b> Appliques <b>/TM</b> Tree <b>/SK</b> Pieu	0,35 0,35 0,35

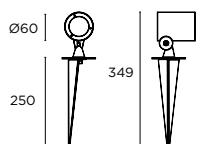
CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		



Appliques

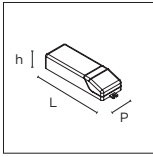


Tree



Pieu





Alimentation LED

+

**IP<sub>67</sub>**

Alimentation pour 7W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 24V 014 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	max 2 pcs.
9D 24V 024 DDAL/IP67	ON-OFF	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 3 pcs.

**IP<sub>20</sub>**

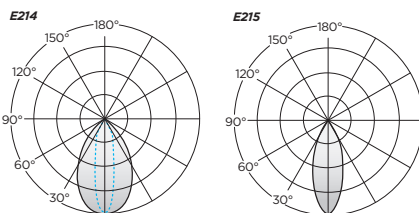
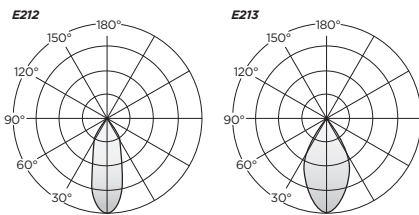
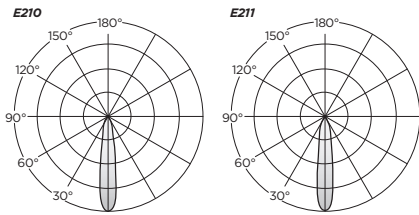
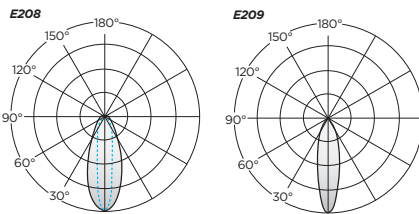
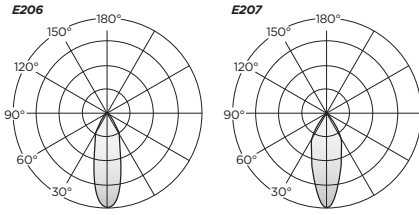
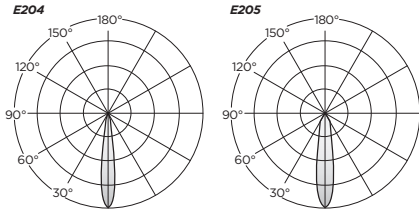
Alimentation pour 7W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 24V 010 AL	ON-OFF	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs.
9D 24V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs.
9D 24V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 8 pcs.
9D 24V 180 TR	ON-OFF	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 25 pcs.
9D 24V 150 DD TR	DALI	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 21 pcs.
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pcs.
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 pcs.
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 20 pcs.
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 pcs.
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 20 pcs.

**IP<sub>20</sub>**

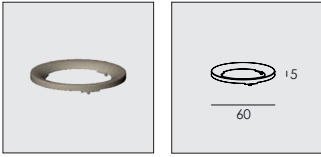
Alimentation pour 13W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs.
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 5 pcs.
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 pcs.
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 5 pcs.
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 pcs.

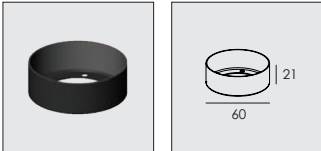


**WOLF**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.				
7W	7W	85 - 3000K	840 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 627 lm	94 lm/W				
				Flood 21°	<b>E205</b> 618 lm	92 lm/W				
				Medium 32°	<b>E206</b> 624 lm	93 lm/W				
				Wide 38°	<b>E207</b> 592 lm	88 lm/W				
				Ellipse	<b>E208</b> 504 lm	75 lm/W				
				Honeycomb	<b>E209</b> 390 lm	58 lm/W				
				95 - 2700K	665 lm	85 - 3000K	695 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 496 lm	74 lm/W
								Flood 21°	<b>E205</b> 489 lm	73 lm/W
								Medium 32°	<b>E206</b> 494 lm	74 lm/W
								Wide 38°	<b>E207</b> 469 lm	70 lm/W
Ellipse	<b>E208</b> 399 lm	60 lm/W								
Honeycomb	<b>E209</b> 309 lm	46 lm/W								
95 - 3000K	695 lm	85 - 3000K	745 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 519 lm	77 lm/W				
				Flood 21°	<b>E205</b> 511 lm	76 lm/W				
				Medium 32°	<b>E206</b> 516 lm	77 lm/W				
				Wide 38°	<b>E207</b> 490 lm	73 lm/W				
				Ellipse	<b>E208</b> 417 lm	62 lm/W				
				Honeycomb	<b>E209</b> 323 lm	48 lm/W				
				95 - 4000K	745 lm	85 - 3000K	1690 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 1183 lm	97 lm/W
								Flood 25°	<b>E211</b> 1164 lm	95 lm/W
								Medium 37°	<b>E212</b> 1222 lm	100 lm/W
								Wide 54°	<b>E213</b> 1175 lm	96 lm/W
Ellipse	<b>E214</b> 1108 lm	91 lm/W								
Honeycomb	<b>E215</b> 741 lm	61 lm/W								
95 - 2700K	1300 lm	85 - 3000K	1370 lm					Spot 19°	<b>E210</b> 910 lm	75 lm/W
								Flood 25°	<b>E211</b> 895 lm	73 lm/W
								Medium 37°	<b>E212</b> 940 lm	77 lm/W
								Wide 54°	<b>E213</b> 904 lm	74 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b> 852 lm	70 lm/W				
Honeycomb	<b>E215</b> 570 lm	47 lm/W								
95 - 3000K	1370 lm	85 - 3000K	1485 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 959 lm	79 lm/W				
				Flood 25°	<b>E211</b> 944 lm	77 lm/W				
				Medium 37°	<b>E212</b> 991 lm	81 lm/W				
				Wide 54°	<b>E213</b> 953 lm	78 lm/W				
				Ellipse	<b>E214</b> 898 lm	74 lm/W				
Honeycomb	<b>E215</b> 601 lm	49 lm/W								
95 - 4000K	1485 lm	85 - 3000K	1485 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 1040 lm	85 lm/W				
				Flood 25°	<b>E211</b> 1023 lm	84 lm/W				
				Medium 37°	<b>E212</b> 1074 lm	88 lm/W				
				Wide 54°	<b>E213</b> 1032 lm	85 lm/W				
				Ellipse	<b>E214</b> 974 lm	80 lm/W				
Honeycomb	<b>E215</b> 651 lm	53 lm/W								



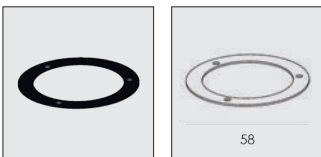
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.



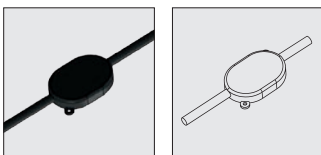
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.



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.

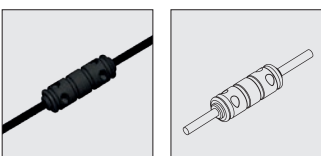


Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x 40° (7W), 23°x65° (13W).



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**

**Anneau décoratif**

Réf.

**8 400 90 00**

- T0** ○ neutre
- T1** ● orange
- T2** ● vert
- T6** ● bleu

**Cut-Off**

Réf.

**9G 050**

**Visor**

Réf.

**9G 051**

**Lentille elliptique**

Réf.

**9G 052**

uniquement pour l'optique Spot

**Connecteur**

Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties

**Connecteur**

Réf.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 sorties



# CACTUS

CACTUS\_ système de montage







Conçue comme une formule flexible et libre dans les applications de projecteurs et d'éclairage diffus, la ligne Cactus, avec sa large possibilité de configuration, est un véritable système d'extérieur ; sur le profilé en aluminium il est possible de combiner ou de distribuer différentes sources combinées avec des tiges de support fines, mais très résistantes.

La conception du support de Cactus est dictée par la recherche de petites dimensions et de résistance contextuelle, deux exigences qui permettent de l'utiliser dans un très large éventail de domaines d'application. L'ingénierie et le bon sens ont établi la possibilité d'atteindre une hauteur de deux mètres avec une structure mince et solide qui fait du système cactus un signe léger élégant avec un très faible impact visuel sur le contexte.



## CACTUS

CACTUS\_ système de montage



## 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.







# CACTUS

CACTUS\_ système de montage







# CACTUS



## Configuration du code

8 403 90 00\* [ ] /060 [ ] + max 2x Spot WOLF + Alimentation

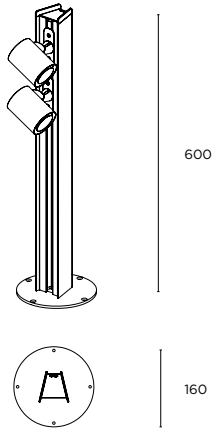
Réf. Couleur Hauteur Version

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## CACTUS h=600

Réf.	Couleur	Hauteur	Version	Kg
8 403 90 00	RU ● effet de rouille	/060 h=600	- Terre	1,90
	MB ● marron boueux		/WM Appliques	1,90
	MS ● sable mat			
	CA ● gris carbone			
	WT ○ blanc txt			

CACTUS\_ système de montage



Terre

## Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

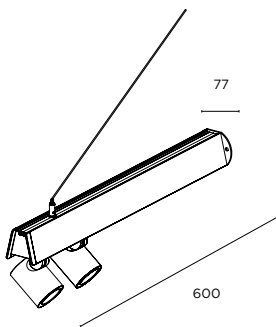
Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## WOLF 7W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	54 7W	RU ● effet de rouille
			MB ● marron boueux
			MS ● sable mat
			CA ● gris carbone
			WT ○ blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		



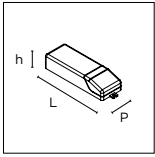
Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.

## WOLF 13W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	55 13W	RU ● effet de rouille
			MB ● marron boueux
			MS ● sable mat
			CA ● gris carbone
			WT ○ blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		



Alimentation LED

+

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>
<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	79x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentation pour Spot 13W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 13W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>



# CACTUS



## Configuration du code

8 403 90 00\* [ ] /100 [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentation

Réf. Couleur Hauteur Version

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## CACTUS h=1000

Réf.	Couleur	Hauteur	Version	Kg
8 403 90 00	RU ● effet de rouille	/100 h=1000	- Terre	2,50
	MB ● marron boueux		/WM Appliques	2,50
	MS ● sable mat			
	CA ● gris carbone			
	WT ○ blanc txt			

+

## Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## WOLF 7W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	54 7W	RU ● effet de rouille
			MB ● marron boueux
			MS ● sable mat
			CA ● gris carbone
			WT ○ blanc txt

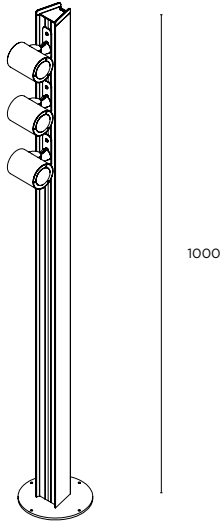
CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 13W

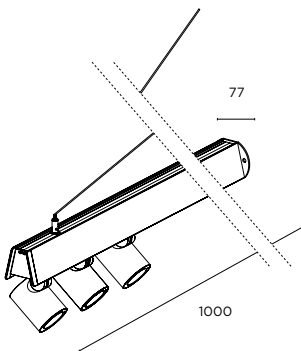
Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	55 13W	RU ● effet de rouille
			MB ● marron boueux
			MS ● sable mat
			CA ● gris carbone
			WT ○ blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS\_ système de montage

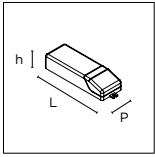


Terre



## Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.



Alimentation LED

+

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>
<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	79x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>900 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentation pour Spot 13W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 13W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>

# CACTUS



## Configuration du code

8 403 90 00\* [ ] /200 [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentation

Réf. Couleur Hauteur Version

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## CACTUS h=2000

Réf.	Couleur	Hauteur	Version	Kg
8 403 90 00	RU ● effet de rouille	/200 h=2000	- Terre	4,55
	MB ● marron boueux		/WM Appliques	4,55
	MS ● sable mat			
	CA ● gris carbone			
	WT ○ blanc txt			

+

## Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## WOLF 7W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	54 7W	RU ● effet de rouille
			MB ● marron boueux
			MS ● sable mat
			CA ● gris carbone
			WT ○ blanc txt

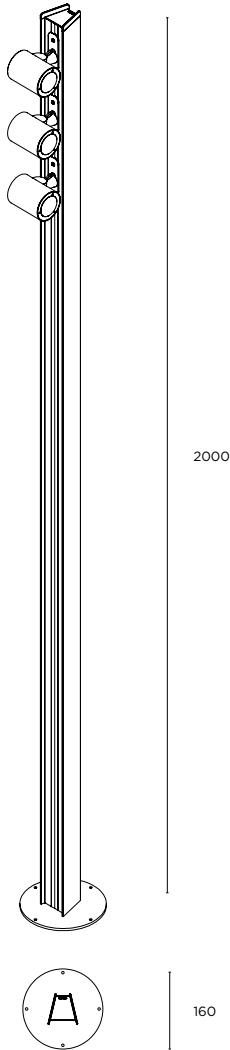
CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 13W

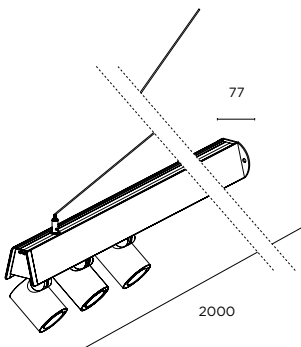
Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	55 13W	RU ● effet de rouille
			MB ● marron boueux
			MS ● sable mat
			CA ● gris carbone
			WT ○ blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS\_ système de montage



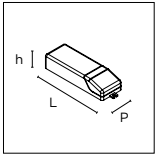
Terre



Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.





Alimentation LED

+

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>
<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	79x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentation pour Spot 13W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 13W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>

# CACTUS 24/48V



## Configuration du code

8 403 90 00\* [ ] /060 [ ] + max 2x Spot WOLF + Alimentation

Réf. Couleur Hauteur Version

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## CACTUS h=600

Réf.	Couleur	Hauteur	Version	Kg
8 403 90 00	<b>RU</b> ● effet de rouille	/060 h=600	- Terre	1,90
	<b>MB</b> ● marron boueux		/WM Appliques	1,90
	<b>MS</b> ● sable mat			
	<b>CA</b> ● gris carbone			
	<b>WT</b> ○ blanc txt			

+

## Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	40 7W	<b>RU</b> ● effet de rouille
			<b>MB</b> ● marron boueux
			<b>MS</b> ● sable mat
			<b>CA</b> ● gris carbone
			<b>WT</b> ○ blanc txt

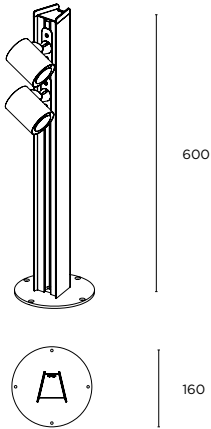
CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot	15°	- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood	21°	/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium	32°	
/9540 95 - 4000K	/W Wide	38°	

## WOLF 48V - 13W

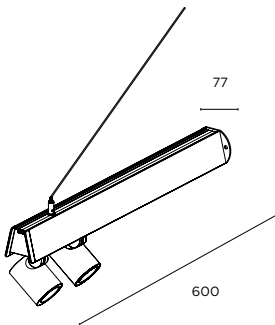
Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	4A 13W	<b>RU</b> ● effet de rouille
			<b>MB</b> ● marron boueux
			<b>MS</b> ● sable mat
			<b>CA</b> ● gris carbone
			<b>WT</b> ○ blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot	19°	- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood	25°	/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium	37°	
/9540 95 - 4000K	/W Wide	54°	

CACTUS\_ système de montage



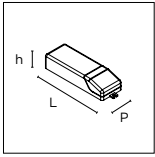
Terre



Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.

+



Alimentation LED

**IP<sub>67</sub>****Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 24V 014 AL/IP67*</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	<b>max 2 Spot</b>
<b>9D 24V 024 DDAL/IP67**</b>	<b>ON-OFF</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>

\* 1 driver x 2 spot 7W connecter en parallèle + 1 driver x 1 spot 7W.  
 \*\* 1 driver max pour 3pcs. Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>****Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>
<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 8 Spot</b>
<b>9D 24V 180 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 25 Spot</b>
<b>9D 24V 150 DD TR</b>	<b>DALI</b>	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 21 Spot</b>
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 4 Spot</b>
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>

Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>****Alimentation pour Spot 13W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>

Connecter en parallèle.



# CACTUS 24/48V



## Configuration du code

8 403 90 00\* [ ] /100 [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentation

Réf. Couleur Hauteur Version

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## CACTUS h=1000

Réf.	Couleur	Hauteur	Version	Kg
8 403 90 00	<b>RU</b> ● effet de rouille	/100 h=1000	- Terre	2,50
	<b>MB</b> ● marron boueux		/WM Appliques	2,50
	<b>MS</b> ● sable mat			
	<b>CA</b> ● gris carbone			
	<b>WT</b> ○ blanc txt			

+

## Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	40 7W	<b>RU</b> ● effet de rouille
			<b>MB</b> ● marron boueux
			<b>MS</b> ● sable mat
			<b>CA</b> ● gris carbone
			<b>WT</b> ○ blanc txt

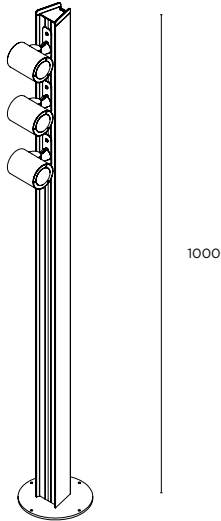
CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot	15°	- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood	21°	/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium	32°	
/9540 95 - 4000K	/W Wide	38°	

## WOLF 48V - 13W

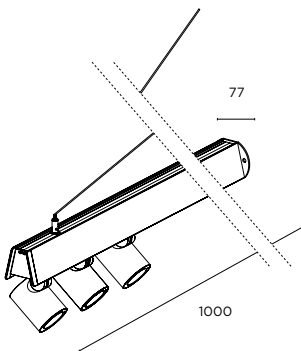
Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	4A 13W	<b>RU</b> ● effet de rouille
			<b>MB</b> ● marron boueux
			<b>MS</b> ● sable mat
			<b>CA</b> ● gris carbone
			<b>WT</b> ○ blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot	19°	- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood	25°	/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium	37°	
/9540 95 - 4000K	/W Wide	54°	

CACTUS\_ système de montage



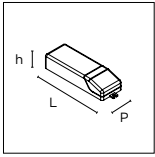
Terre



## Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.

+



Alimentation LED

**IP<sub>67</sub>****Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 24V 014 AL/IP67*	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	max 2 Spot
9D 24V 024 DDAL/IP67**	ON-OFF	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 3 Spot

\* 1 driver x 2 spot 7W connecter en parallèle + 1 driver x 1 spot 7W.  
 \*\* 1 driver max pour 3pcs. Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>****Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 24V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 Spot
9D 24V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 8 Spot
9D 24V 180 TR	ON-OFF	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 25 Spot
9D 24V 150 DD TR	DALI	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 21 Spot
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 4 Spot
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 20 Spot
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 20 Spot

Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>****Alimentation pour Spot 13W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 5 Spot
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 5 Spot
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot

Connecter en parallèle.

# CACTUS 24/48V



## Configuration du code

8 403 90 00\* [ ] /200 [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentation

Réf. Couleur Hauteur Version

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## CACTUS h=2000

Réf.	Couleur	Hauteur	Version	Kg
8 403 90 00	RU ● effet de rouille	/200 h=2000	- Terre	4,55
	MB ● marron boueux		/WM Appliques	4,55
	MS ● sable mat			
	CA ● gris carbone			
	WT ○ blanc txt			

+

## Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	40 7W	RU ● effet de rouille
			MB ● marron boueux
			MS ● sable mat
			CA ● gris carbone
			WT ○ blanc txt

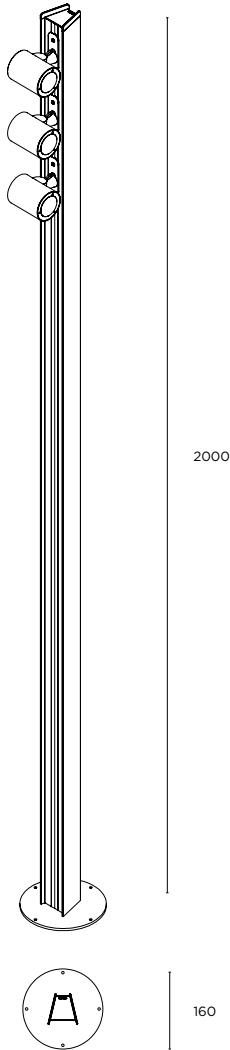
CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 48V - 13W

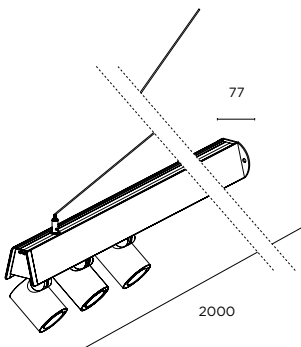
Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	4A 13W	RU ● effet de rouille
			MB ● marron boueux
			MS ● sable mat
			CA ● gris carbone
			WT ○ blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS\_ système de montage



Terre

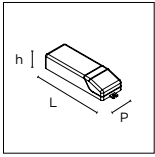


Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.



+



Alimentation LED

**IP<sub>67</sub>****Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 24V 014 AL/IP67*</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	<b>max 2 Spot</b>
<b>9D 24V 024 DDAL/IP67**</b>	<b>ON-OFF</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>

\* 1 driver x 2 spot 7W connecter en parallèle + 1 driver x 1 spot 7W.  
 \*\* 1 driver max pour 3pcs. Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>****Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>
<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 8 Spot</b>
<b>9D 24V 180 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 25 Spot</b>
<b>9D 24V 150 DD TR</b>	<b>DALI</b>	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 21 Spot</b>
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 4 Spot</b>
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>

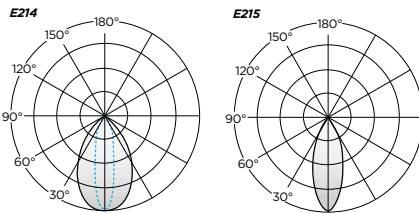
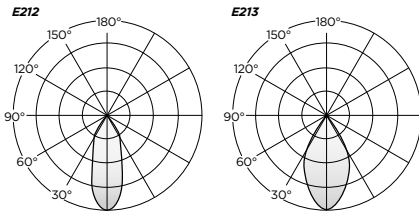
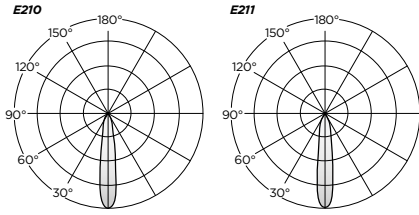
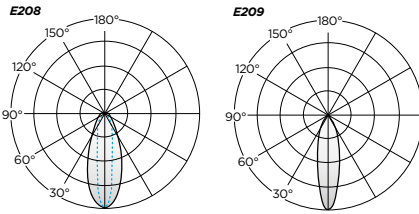
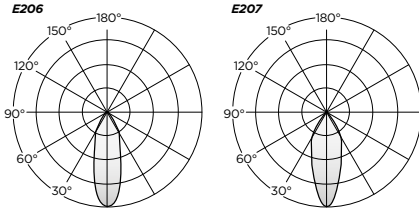
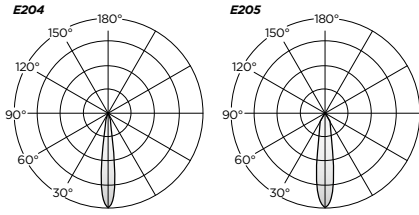
Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>****Alimentation pour Spot 13W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>

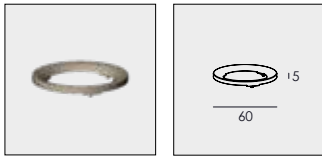
Connecter en parallèle.

**CACTUS SPOT WOLF**



Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
7W	7W	85 - 3000K	840 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 627 lm	94 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 618 lm	92 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 624 lm	93 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 592 lm	88 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 504 lm	75 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 390 lm	58 lm/W
95 - 2700K	665 lm	85 - 3000K	695 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 496 lm	74 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 489 lm	73 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 494 lm	74 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 469 lm	70 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 399 lm	60 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 309 lm	46 lm/W
95 - 3000K	695 lm	85 - 3000K	745 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 519 lm	77 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 511 lm	76 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 516 lm	77 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 490 lm	73 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 417 lm	62 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 323 lm	48 lm/W
95 - 4000K	745 lm	85 - 3000K	1690 lm	Spot 19°	<b>E204</b> 556 lm	83 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 548 lm	82 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 553 lm	83 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 525 lm	78 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 447 lm	67 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 346 lm	52 lm/W
13W	12,2W	85 - 3000K	1690 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 1183 lm	97 lm/W
				Flood 25°	<b>E211</b> 1164 lm	95 lm/W
				Medium 37°	<b>E212</b> 1222 lm	100 lm/W
				Wide 54°	<b>E213</b> 1175 lm	96 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b> 1108 lm	91 lm/W
				Honeycomb	<b>E215</b> 741 lm	61 lm/W
95 - 2700K	1300 lm	85 - 3000K	1690 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 910 lm	75 lm/W
				Flood 25°	<b>E211</b> 895 lm	73 lm/W
				Medium 37°	<b>E212</b> 940 lm	77 lm/W
				Wide 54°	<b>E213</b> 904 lm	74 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b> 852 lm	70 lm/W
				Honeycomb	<b>E215</b> 570 lm	47 lm/W
95 - 3000K	1370 lm	85 - 3000K	1690 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 959 lm	79 lm/W
				Flood 25°	<b>E211</b> 944 lm	77 lm/W
				Medium 37°	<b>E212</b> 991 lm	81 lm/W
				Wide 54°	<b>E213</b> 953 lm	78 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b> 898 lm	74 lm/W
				Honeycomb	<b>E215</b> 601 lm	49 lm/W
95 - 4000K	1485 lm	85 - 3000K	1690 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 1040 lm	85 lm/W
				Flood 25°	<b>E211</b> 1023 lm	84 lm/W
				Medium 37°	<b>E212</b> 1074 lm	88 lm/W
				Wide 54°	<b>E213</b> 1032 lm	85 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b> 974 lm	80 lm/W
				Honeycomb	<b>E215</b> 651 lm	53 lm/W

## CACTUS SPOT WOLF\_ accessoires



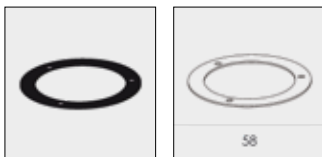
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.



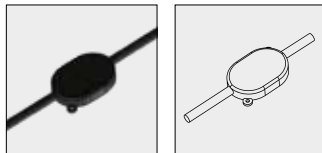
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.



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.

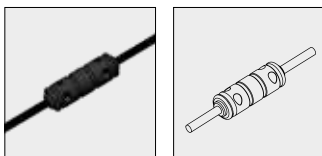


Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x40° (7W), 23°x65° (13W).



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Anneau décoratif

Réf.

**8 400 90 00**

**T0** ○ neutre

**T1** ● orange

**T2** ● vert

**T6** ● bleu

### Cut-Off

Réf.

**9G 050**

### Visor

Réf.

**9G 051**

### Lentille elliptique

Réf.

**9G 052**

uniquement pour l'optique Spot

### Connecteur

Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties

### Connecteur

Réf.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 sorties



## CACTUS STRIP

CACTUS STRIP\_ système de montage



## CACTUS STRIP

**Système de montage sur poteau pour une utilisation avec un projecteur LED WOLF et une bande LED\_**

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 spots LED sur le CACTUS 600 mm. Une bande LED supplémentaire de 300 mm ou 600 mm, montée à l'arrière du mât CACTUS, crée un élément d'éclairage linéaire. Les options de peinture à la poudre naturelle

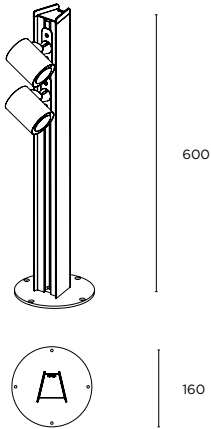
comprennent le gris carbone, le marron boue, le sable mat, le blanc mat texturé et l'effet rouille. Une gamme de drivers externes et d'accessoires est disponible pour cette gamme afin de permettre l'allumage et l'extinction ainsi que le réglage de DALI.



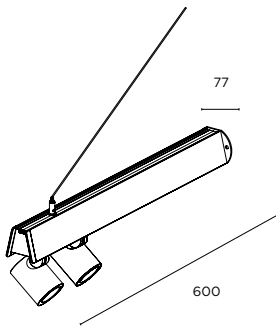
# CACTUS STRIP



CACTUS STRIP\_ système de montage



Terre



### Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.

### Configuration du code

8 403 91\* [ ] [ ] /060 [ ] [ ] + max 2x Spot WOLF + Alimentation

Réf. LED Strip Couleur Hauteur Version CRI - CCT\*\*

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

\*\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

### CACTUS STRIP h=600

Réf.	LED Strip	Couleur	Hauteur	Version	CRI - CCT
8 403 91	03 L=300	RU effet de rouille	/060 h=600	- Terre	/8527 85 - 2700K
	06 L=600	MB marron boueux		/WM Appliques	- 85 - 3000K
		MS sable mat			/8540 85 - 4000K
		CA gris carbone			
		WT blanc txt			

+

### Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

### WOLF 7W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	54 7W	RU effet de rouille
			MB marron boueux
			MS sable mat
			CA gris carbone
			WT blanc txt

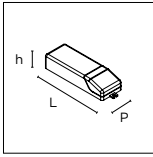
CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

### WOLF 13W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	55 13W	RU effet de rouille
			MB marron boueux
			MS sable mat
			CA gris carbone
			WT blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		





Alimentation LED

+

**Alimentation pour LED Strip**

<i>IP</i> <sub>20</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
	<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**Alimentation pour Spot 7W**

<i>IP</i> <sub>67</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 Spot
	<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	max 2 Spot

**Alimentation pour Spot 7W**

<i>IP</i> <sub>20</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x33x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 Spot

**Alimentation pour Spot 13W**

<i>IP</i> <sub>67</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	max 1 Spot

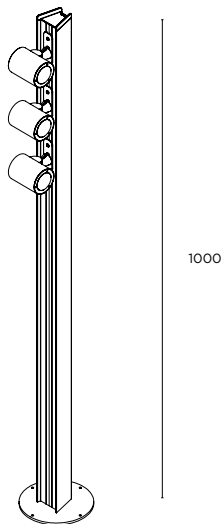
**Alimentation pour Spot 13W**

<i>IP</i> <sub>20</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	max 1 Spot

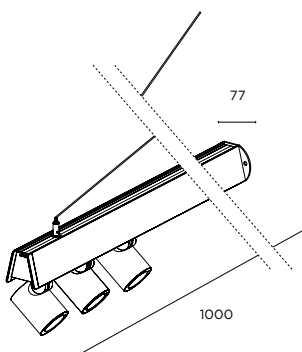
# CACTUS STRIP



CACTUS STRIP\_ système de montage



Terre



### Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.

### Configuration du code

8 403 91\* [ ] [ ] /100 [ ] [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentation

Réf. LED Strip Couleur Hauteur Version CRI - CCT\*\*

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

\*\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

### CACTUS STRIP h=1000

Réf.	LED Strip	Couleur	Hauteur	Version	CRI - CCT
8 403 91	03 L=300	RU  effet de rouille	/100 h=1000	- Terre	/8527 85 - 2700K
	06 L=600	MB  marron boueux		/WM Appliques	- 85 - 3000K
		MS  sable mat			/8540 85 - 4000K
		CA  gris carbone			
		WT  blanc txt			

+

### Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

### WOLF 7W

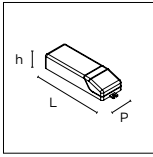
Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	54 7W	RU  effet de rouille
			MB  marron boueux
			MS  sable mat
			CA  gris carbone
			WT  blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

### WOLF 13W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	55 13W	RU  effet de rouille
			MB  marron boueux
			MS  sable mat
			CA  gris carbone
			WT  blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		



Alimentation LED

+

**Alimentation pour LED Strip**

<i>IP</i> <sub>20</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
	<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**Alimentation pour Spot 7W**

<i>IP</i> <sub>67</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 Spot
	<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	max 2 Spot

**Alimentation pour Spot 7W**

<i>IP</i> <sub>20</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x33x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 Spot

**Alimentation pour Spot 13W**

<i>IP</i> <sub>67</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	max 1 Spot

**Alimentation pour Spot 13W**

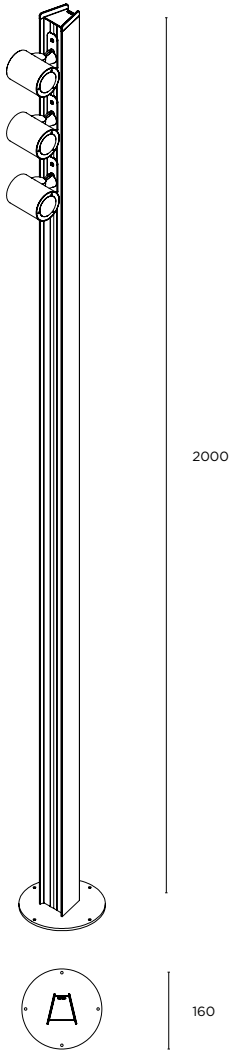
<i>IP</i> <sub>20</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	max 1 Spot



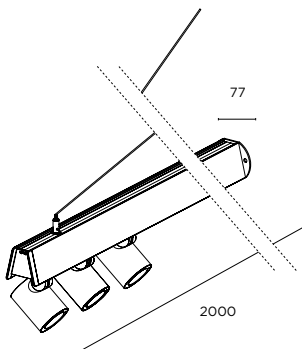
# CACTUS STRIP



CACTUS STRIP\_ système de montage



Terre



Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.

## Configuration du code

8 403 91\* [ ] [ ] /200 [ ] [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentation

Réf. LED Strip Couleur Hauteur Version CRI - CCT\*\*

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.  
\*\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## CACTUS STRIP h=2000

Réf.	LED Strip	Couleur	Hauteur	Version	CRI - CCT
8 403 91 03	L=300	RU  effet de rouille	/200 h=2000	- Terre	/8527 85 - 2700K
06	L=600	MB  marron boueux		/WM Appliques	- 85 - 3000K
		MS  sable mat			/8540 85 - 4000K
		CA  gris carbone			
		WT  blanc txt			

+

## Configuration du code

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## WOLF 7W

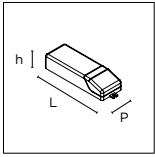
Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	54 7W	RU  effet de rouille
			MB  marron boueux
			MS  sable mat
			CA  gris carbone
			WT  blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		/HL grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 13W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	55 13W	RU  effet de rouille
			MB  marron boueux
			MS  sable mat
			CA  gris carbone
			WT  blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		/HL grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		



Alimentation LED

+

**Alimentation pour LED Strip**

<i>IP</i> <sub>20</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
	<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**Alimentation pour Spot 7W**

<i>IP</i> <sub>67</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 Spot
	<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	max 2 Spot

**Alimentation pour Spot 7W**

<i>IP</i> <sub>20</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x33x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 Spot

**Alimentation pour Spot 13W**

<i>IP</i> <sub>67</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	max 1 Spot

**Alimentation pour Spot 13W**

<i>IP</i> <sub>20</sub>	Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
	<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	max 1 Spot

# CACTUS STRIP 24/48V



## Configuration du code

8 403 91\* [ ] [ ] /060 [ ] [ ] + max 2x Spot WOLF + Alimentation

Réf. LED Strip Couleur Hauteur Version CRI - CCT\*\*

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

\*\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## CACTUS STRIP h=600

Réf.	LED Strip	Couleur	Hauteur	Version	CRI - CCT
8 403 91	03 L=300	RU effet de rouille	/060 h=600	- Terre	/8527 85 - 2700K
	06 L=600	MB marron boueux		/WM Appliques	- 85 - 3000K
		MS sable mat			/8540 85 - 4000K
		CA gris carbone			
		WT blanc txt			

+

## Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	40 7W	RU effet de rouille
			MB marron boueux
			MS sable mat
			CA gris carbone
			WT blanc txt

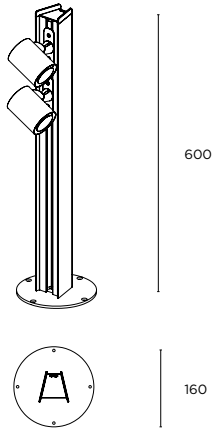
CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 48V - 13W

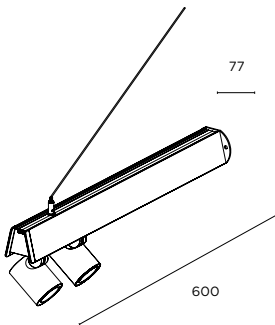
Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	4A 13W	RU effet de rouille
			MB marron boueux
			MS sable mat
			CA gris carbone
			WT blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS STRIP\_ système de montage



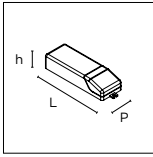
Terre



Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.





Alimentation LED

+

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour LED Strip**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 24V 010 AL	ON-OFF	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 24V 014 AL/IP67*	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	max 2 Spot
9D 24V 024 DDAL/IP67**	ON-OFF	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 3 Spot

\* 1 driver x 2 spot 7W connecter en parallèle + 1 driver x 1 spot 7W.  
 \*\* 1 driver max pour 3pcs. Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 24V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 Spot
9D 24V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 8 Spot
9D 24V 180 TR	ON-OFF	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 25 Spot
9D 24V 150 DD TR	DALI	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 21 Spot
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 4 Spot
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 20 Spot
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 20 Spot

Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 13W**

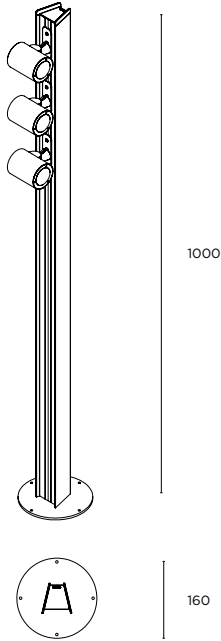
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 5 Spot
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 5 Spot
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot

Connecter en parallèle.

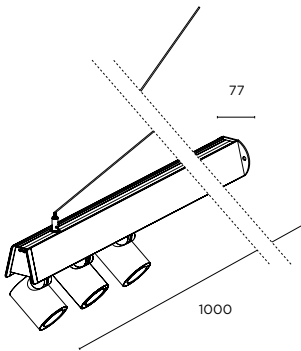
# CACTUS STRIP 24/48V



CACTUS STRIP\_ système de montage



Terre



Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.

## Configuration du code

8 403 91\* [ ] [ ] /100 [ ] [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentation

Réf. LED Strip Couleur Hauteur Version CRI - CCT\*\*

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

\*\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## CACTUS STRIP h=1000

Réf.	LED Strip	Couleur	Hauteur	Version	CRI - CCT
8 403 91	03 L=300	RU effet de rouille	/100 h=1000	- Terre	/8527 85 - 2700K
	06 L=600	MB marron boueux		/WM Appliques	- 85 - 3000K
		MS sable mat			/8540 85 - 4000K
		CA gris carbone			
		WT blanc txt			

+

## Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## WOLF 24/48V - 7W

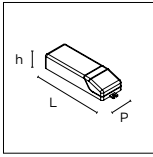
Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	40 7W	RU effet de rouille
			MB marron boueux
			MS sable mat
			CA gris carbone
			WT blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 48V - 13W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	4A 13W	RU effet de rouille
			MB marron boueux
			MS sable mat
			CA gris carbone
			WT blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		



Alimentation LED

+

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour LED Strip**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 24V 014 AL/IP67*</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	<b>max 2 Spot</b>
<b>9D 24V 024 DDAL/IP67**</b>	<b>ON-OFF</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>

\* 1 driver x 2 spot 7W connecter en parallèle + 1 driver x 1 spot 7W.  
 \*\* 1 driver max pour 3pcs. Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>
<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 8 Spot</b>
<b>9D 24V 180 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 25 Spot</b>
<b>9D 24V 150 DD TR</b>	<b>DALI</b>	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 21 Spot</b>
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 4 Spot</b>
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>

Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 13W**

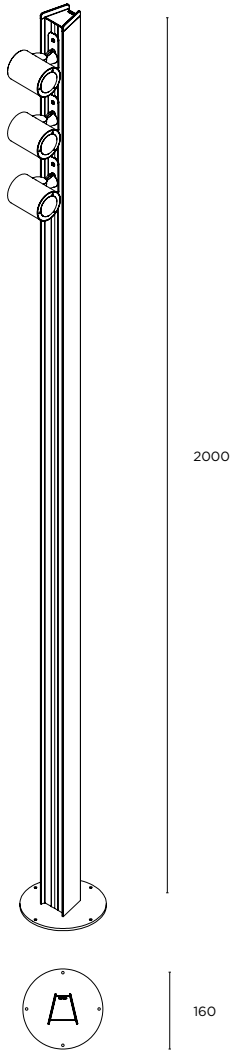
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>

Connecter en parallèle.

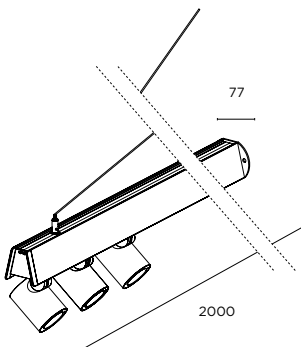
# CACTUS STRIP 24/48V



CACTUS STRIP\_ système de montage



Terre



Appliques

Accessoires de montage dans la même finition que le poteau.

## Configuration du code

8 403 91\* [ ] [ ] /200 [ ] [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentation

Réf. LED Strip Couleur Hauteur Version CRI - CCT\*\*

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

\*\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## CACTUS STRIP h=2000

Réf.	LED Strip	Couleur	Hauteur	Version	CRI - CCT
8 403 91 03	L=300	RU  effet de rouille	/200 h=2000	- Terre	/8527 85 - 2700K
	06 L=600	MB  marron boueux		/WM Appliques	- 85 - 3000K
		MS  sable mat			/8540 85 - 4000K
		CA  gris carbone			
		WT  blanc txt			

+

## Configuration du code - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT Optique Accessoire

\* Fourni avec capuchon supérieur et complet avec plaque de montage. Fourni avec 2 couvercles de canaux, de la même longueur que le poteau. Couverture noire pour les finis RU, MB, MS et CA. Couverture blanche pour la finition WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	40 7W	RU  effet de rouille
			MB  marron boueux
			MS  sable mat
			CA  gris carbone
			WT  blanc txt

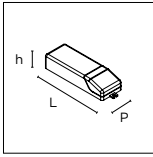
CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°	15°	- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°	21°	/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°	32°	
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°	38°	

## WOLF 48V - 13W

Réf.	Kg	Puissance	Couleur
8 402 70	0,35	4A 13W	RU  effet de rouille
			MB  marron boueux
			MS  sable mat
			CA  gris carbone
			WT  blanc txt

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 19°	19°	- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°	25°	/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°	37°	
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°	54°	





Alimentation LED

+

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour LED Strip**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 24V 014 AL/IP67*</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	<b>max 2 Spot</b>
<b>9D 24V 024 DDAL/IP67**</b>	<b>ON-OFF</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>

\* 1 driver x 2 spot 7W connecter en parallèle + 1 driver x 1 spot 7W.  
 \*\* 1 driver max pour 3pcs. Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentation pour Spot 7W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>
<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 8 Spot</b>
<b>9D 24V 180 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 25 Spot</b>
<b>9D 24V 150 DD TR</b>	<b>DALI</b>	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 21 Spot</b>
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 4 Spot</b>
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>

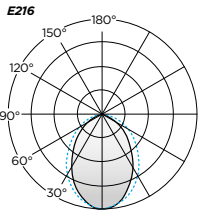
Connecter en parallèle.

**IP<sub>20</sub>**


**Alimentation pour Spot 13W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>


Connecter en parallèle.

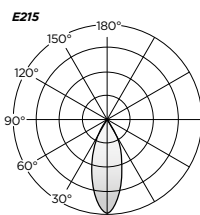
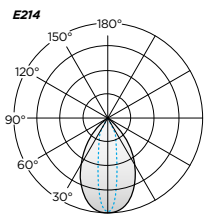
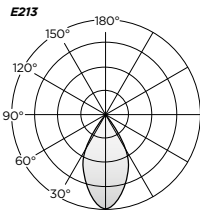
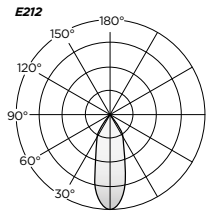
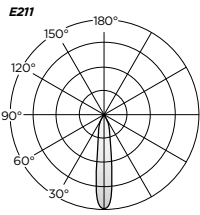
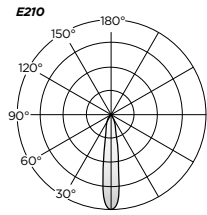
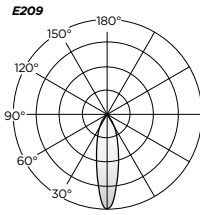
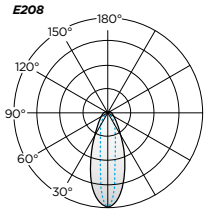
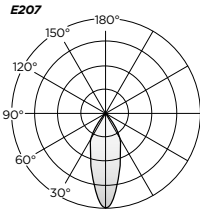
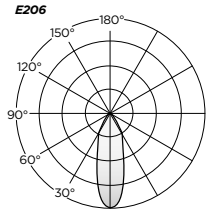
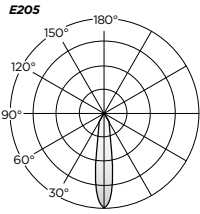
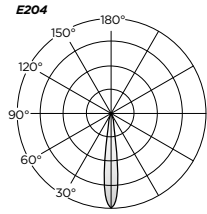


### CACTUS STRIP

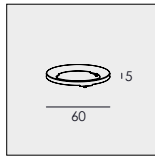
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
4W	4W	85 - 3000K	225	Opale	<b>E216</b>	107 lm	27 lm/W
		85 - 2700K	215	Opale	<b>E216</b>	102 lm	26 lm/W
		85 - 4000K	232	Opale	<b>E216</b>	110 lm	28 lm/W
8W	8W	85 - 3000K	450	Opale	<b>E216</b>	214 lm	27 lm/W
		85 - 2700K	430	Opale	<b>E216</b>	204 lm	26 lm/W
		85 - 4000K	465	Opale	<b>E216</b>	221 lm	28 lm/W

### CACTUS SPOT WOLF

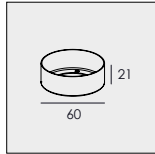
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
7W	7W	85 - 3000K	840 lm	Spot 15°	<b>E204</b>	627 lm	94 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b>	618 lm	92 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b>	624 lm	93 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b>	592 lm	88 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b>	504 lm	75 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b>	390 lm	58 lm/W
		95 - 2700K	665 lm	Spot 15°	<b>E204</b>	496 lm	74 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b>	489 lm	73 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b>	494 lm	74 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b>	469 lm	70 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b>	399 lm	60 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b>	309 lm	46 lm/W
95 - 3000K	695 lm	85 - 3000K	695 lm	Spot 15°	<b>E204</b>	519 lm	77 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b>	511 lm	76 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b>	516 lm	77 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b>	490 lm	73 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b>	417 lm	62 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b>	323 lm	48 lm/W
		95 - 4000K	745 lm	Spot 15°	<b>E204</b>	556 lm	83 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b>	548 lm	82 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b>	553 lm	83 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b>	525 lm	78 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b>	447 lm	67 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b>	346 lm	52 lm/W
13W	12,2W	85 - 3000K	1690 lm	Spot 19°	<b>E210</b>	1183 lm	97 lm/W
				Flood 25°	<b>E211</b>	1164 lm	95 lm/W
				Medium 37°	<b>E212</b>	1222 lm	100 lm/W
				Wide 54°	<b>E213</b>	1175 lm	96 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b>	1108 lm	91 lm/W
				Honeycomb	<b>E215</b>	741 lm	61 lm/W
		95 - 2700K	1300 lm	Spot 19°	<b>E210</b>	910 lm	75 lm/W
				Flood 25°	<b>E211</b>	895 lm	73 lm/W
				Medium 37°	<b>E212</b>	940 lm	77 lm/W
				Wide 54°	<b>E213</b>	904 lm	74 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b>	852 lm	70 lm/W
				Honeycomb	<b>E215</b>	570 lm	47 lm/W
95 - 3000K	1370 lm	Spot 19°	<b>E210</b>	959 lm	79 lm/W		
		Flood 25°	<b>E211</b>	944 lm	77 lm/W		
		Medium 37°	<b>E212</b>	991 lm	81 lm/W		
		Wide 54°	<b>E213</b>	953 lm	78 lm/W		
		Ellipse	<b>E214</b>	898 lm	74 lm/W		
		Honeycomb	<b>E215</b>	601 lm	49 lm/W		
95 - 4000K	1485 lm	Spot 19°	<b>E210</b>	1040 lm	85 lm/W		
		Flood 25°	<b>E211</b>	1023 lm	84 lm/W		
		Medium 37°	<b>E212</b>	1074 lm	88 lm/W		
		Wide 54°	<b>E213</b>	1032 lm	85 lm/W		
		Ellipse	<b>E214</b>	974 lm	80 lm/W		
		Honeycomb	<b>E215</b>	651 lm	53 lm/W		



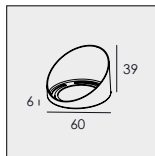
## CACTUS STRIP SPOT WOLF\_ accessoires



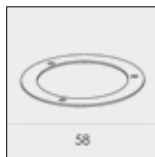
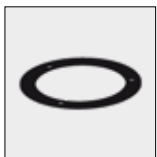
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.



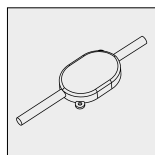
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.



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.

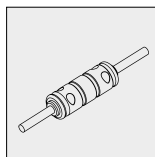


Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x40° (7W), 23°x65° (13W).



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Anneau décoratif

Réf.

**8 400 90 00**

**T0** ○ neutre

**T1** ● orange

**T2** ● vert

**T6** ● bleu

### Cut-Off

Réf.

**9G 050**

### Visor

Réf.

**9G 051**

### Lentille elliptique

Réf.

**9G 052**

uniquement pour l'optique Spot

### Connecteur

Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties

### Connecteur

Réf.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 sorties

**YOMA**

YOMA\_ plafonniers / appliquess







Léger, minimal et parfois informel, Yoma combine une forme puriste et douce avec des couleurs et des accessoires qui l'accompagnent dans le projet, en en faisant un camouflage ou un protagoniste, une finition et un complément ou un service très simple pour la conception des espaces. Les finitions extramates ou rugueuses accentuent la matérialité du verre trempé et gravé, traité en grande épaisseur pour le rendre résistant et incassable à l'éclatement.



## YOMA

### Source DEL 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 CRI85 et

source de lumière avec consommation nominale de 4,5W (450 lm) ou 8W (750 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 IP65. Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON / OFF, réglable par gradateur de coupure de phase.



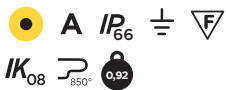


**YOMA**

YOMA\_ plafonniers / appliquess





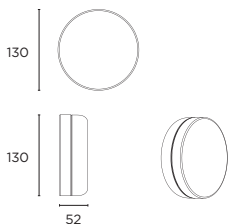


### Configuration du code

8 375 40

Réf. Puissance Couleur

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.



### YOMA

Réf.	Kg	Puissance	Couleur	CRI - CCT
8 375 40	0,87	50 LED - 4,5W	RU  effet de rouille	/8527 85 - 2700K
		51 LED - 8W	MB  marron boueux	- 85 - 3000K
			MS  sable mat	/8540 85 - 4000K
			CA  gris carbone	
			WT  blanc txt	

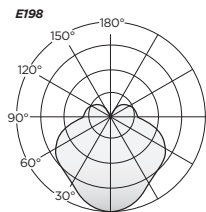
### YOMA\_ Accessoire



Anneau décoratif

### Anneau

Réf.	Couleur anneau
8 375 90 00	RU  effet de rouille
	MB  marron boueux
	MS  sable mat
	CA  gris carbone
	WT  blanc txt



### YOMA

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
4,5W	4,5W	85 - 2700K	450 lm	<b>E198</b> 323 lm	72 lm/W
		85 - 3000K	450 lm	<b>E198</b> 323 lm	72 lm/W
		85 - 4000K	450 lm	<b>E198</b> 323 lm	72 lm/W
8W	8W	85 - 2700K	750 lm	<b>E198</b> 538 lm	67 lm/W
		85 - 3000K	750 lm	<b>E198</b> 538 lm	67 lm/W
		85 - 4000K	750 lm	<b>E198</b> 538 lm	67 lm/W





Le maximum du minimalisme accompagne les non-formes de Rock, dont la tâche est de se fondre dans le contexte et d'éclairer l'environnement avec un faisceau doux et diffus. Conçu pour limiter l'éblouissement et les perturbations, il est équipé d'un accessoire interne pour réduire au maximum d'éventuelles luminances. Grâce à des finitions texturisées, des formules de peinture extramate et aux très petites dimensions, Rock n'en fait qu'un avec le projet.



## ROCK

ROCK\_appliques



## ROCK

**Répartition de la lumière diffuse à 120°\_dimmable via une source DEL haute efficacité PHASE CUT\_**

Appliques avec source lumineuse à LED SMD avec carte à la tension de la ligne. Le corps du luminaire est constitué d'une plaque d'aluminium creusée dans la

matière, recouverte d'une coulée de résine blanche de diffusion qui garantit une excellente uniformité de la lumière et un degré de protection IP66. 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. Gradateur à coupure de fin de phase.





ROCK\_appliques





**ROCK**

ROCK\_appliques



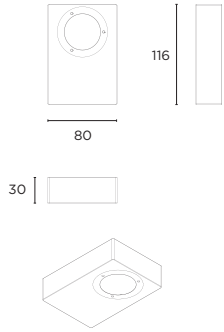


#### Configuration du code

8 381 60 50

Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Accessoire

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.



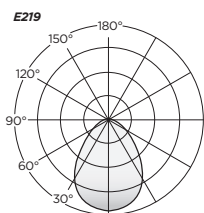
#### ROCK

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 381 60	50 LED - 4,5W	0,38	<b>RU</b> effet de rouille	<b>/8527</b> 85 - 2700K
			<b>MB</b> marron boueux	- 85 - 3000K
			<b>MS</b> sable mat	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>CA</b> gris carbone	
			<b>WT</b> blanc txt	

#### Accessoire

- sans grill en nid d'abeille
- /HL** avec grill en nid d'abeille

ROCK\_ appliques



#### ROCK

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
4,5W	4,5W	85 - 3000K	450	Diffuse	<b>E219</b> 235 lm	52 lm/W
		85 - 2700K	450	Diffuse	<b>E219</b> 235 lm	52 lm/W
		85 - 4000K	450	Diffuse	<b>E219</b> 235 lm	52 lm/W



*PLAY*

PLAY\_appliques







Conçus pour s'intégrer facilement dans tout contexte, les éléments de la famille Play font du rapport dimensions et performances leur point fort ; la sobriété absolue des géométries supporte des systèmes optiques avancés et une large gamme de configuration des faisceaux. Disponibles en version biémission ou monoémission, ils diffèrent par les dimensions et la distribution de la lumière. On peut ajouter de nombreux accessoires pour obtenir des connotations graphiques, la définition des projections ou la réduction des luminances.

## PLAY SQUARE UP OR DOWN

PLAY SQUARE\_ appliques



### PLAY SQUARE

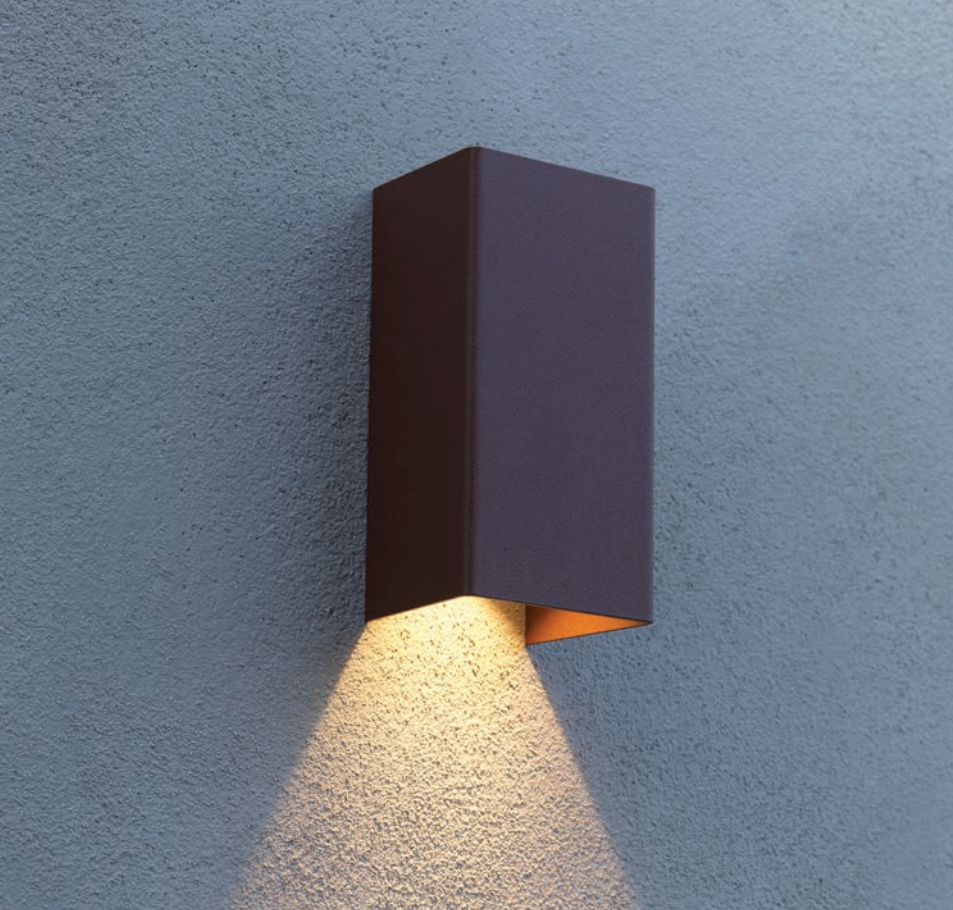
#### ***Chambre optique scellée et source de lumière DEL à haute efficacité\_***

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 (15°), Flood (21°), Medium (32°) et Wide (38°). 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



## Configuration du code

8 400 60 50

Réf. Couleur CRI - CCT\* Optique Accessoire

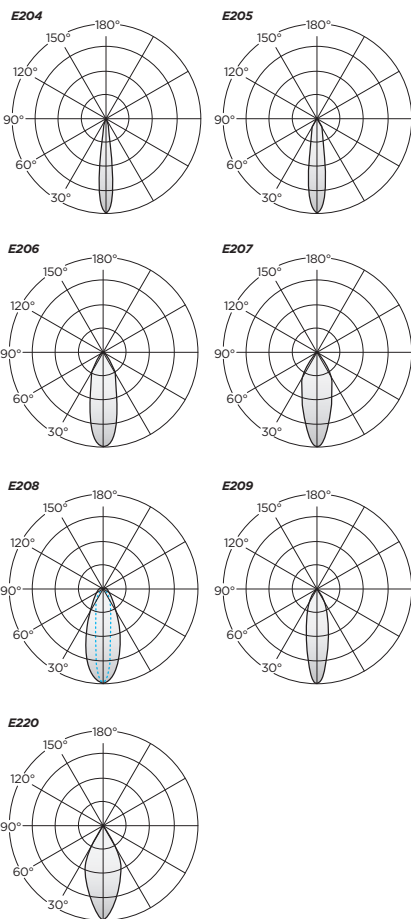
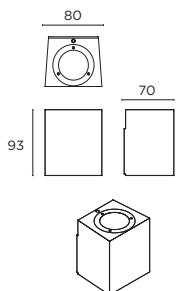
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## PLAY SQUARE UP OR DOWN - 5W

Réf.	Puissance	Couleur	Kg
8 400 60 50	5W	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>MB</b> ● marron boueux <b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone <b>WT</b> ○ blanc txt	0,74

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	<b>/S</b> Spot 15°		- sans grill en nid d'abeille
<b>/9527</b> 95 - 2700K	<b>/F</b> Flood 21°		<b>/HL</b> avec grill en nid d'abeille
<b>/9530</b> 95 - 3000K	<b>/M</b> Medium 32°		
<b>/9540</b> 95 - 4000K	<b>/W</b> Wide 38°		

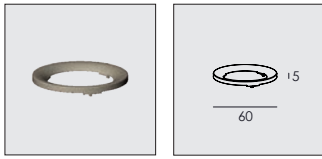
PLAY SQUARE\_ appliques



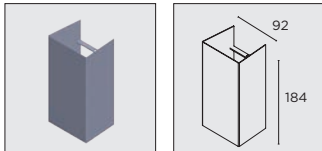
## PLAY SQUARE UP OR DOWN

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
5W	4,6W	85 - 3000K	635 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 474 lm	103 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 467 lm	102 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 472 lm	103 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 448 lm	97 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 381 lm	83 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 295 lm	64 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 401 lm	87 lm/W
95 - 2700K	500 lm	95 - 2700K	500 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 373 lm	81 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 368 lm	80 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 371 lm	81 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 352 lm	77 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 300 lm	65 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 232 lm	50 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 316 lm	69 lm/W
95 - 3000K	525 lm	95 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 392 lm	85 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 386 lm	84 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 390 lm	85 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 370 lm	80 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 315 lm	68 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 244 lm	53 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 332 lm	72 lm/W
95 - 4000K	565 lm	95 - 4000K	565 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 422 lm	92 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 416 lm	90 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 420 lm	91 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 398 lm	87 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 339 lm	74 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 262 lm	57 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 357 lm	78 lm/W

## PLAY SQUARE UP OR DOWN\_ accessoires



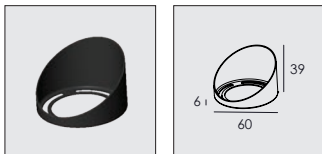
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.



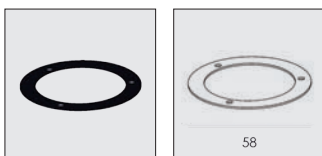
Protection décorative, pour obtenir un effet net et défini.



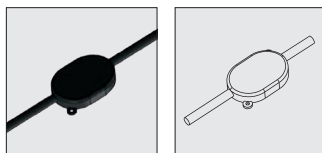
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.



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.

IP<sub>68</sub>

### Anneau décoratif

Réf.

<b>8 400 90 00</b>	<b>T0</b>	○ neutre
	<b>T1</b>	● orange
	<b>T2</b>	● vert
	<b>T6</b>	● bleu

### Couverture externe

Réf.

<b>9G 053</b>	<b>RU</b>	● effet de rouille
	<b>MB</b>	● marron boueux
	<b>MS</b>	● sable mat
	<b>CA</b>	● gris carbone
	<b>WT</b>	○ blanc txt
	<b>CT</b>	● cuivre
	<b>GT</b>	● or
	<b>BZ</b>	● bronze foncé

### Cut-Off

Réf.

**9G 050**

### Visor

Réf.

**9G 051**

### Lentille elliptique

Réf.

**9G 052**

uniquement pour l'optique Spot

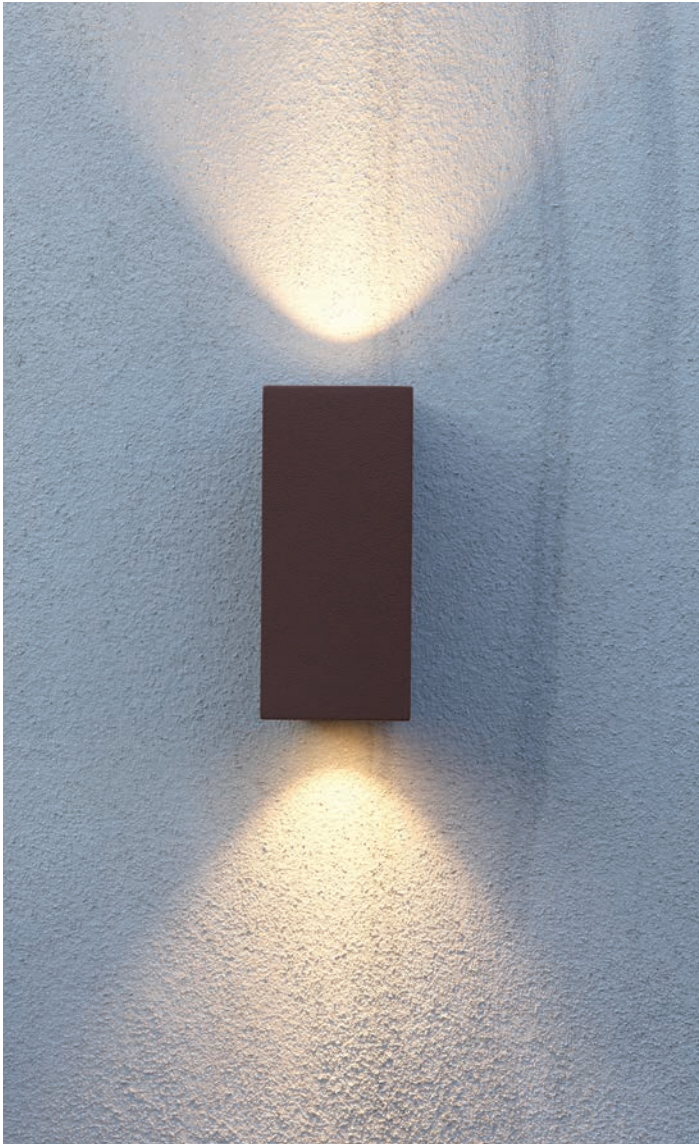
### Connecteur

Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties

## PLAY SQUARE UP / DOWN

PLAY SQUARE\_ appliques



## PLAY SQUARE

### **Chambre optique scellée et 2 sources de lumière DEL 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 (15°), Flood (21°), Medium (32°) et Wide (38°). 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

A+  $\frac{1}{3}$  IP<sub>67</sub> IK<sub>08</sub>



## Configuration du code

8 400 61 50

Réf. Couleur CRI - CCT\* Optique UP Optique DOWN Acc. UP Acc. DOWN

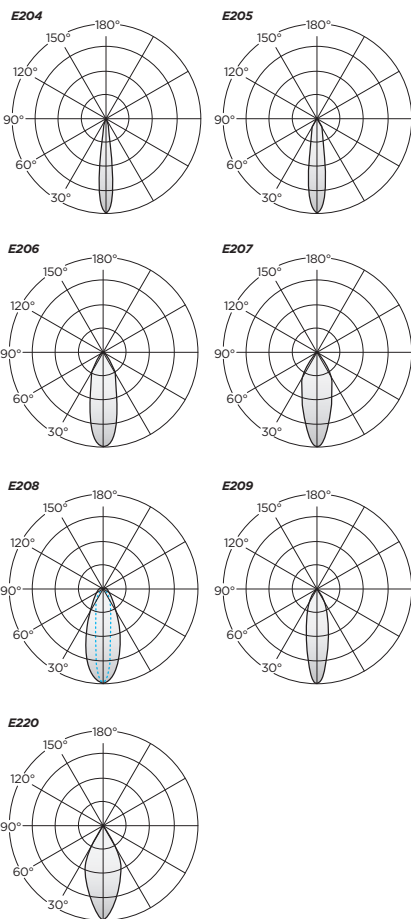
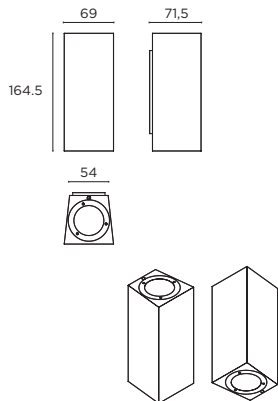
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## PLAY SQUARE UP / DOWN - 5W

Réf.	Puissance	Couleur	Kg	CRI - CCT
8 400 61 50	2x5W	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>MB</b> ● marron boueux <b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone <b>WT</b> ○ blanc txt	1,2	- 85 - 3000K <b>/9527</b> 95 - 2700K <b>/9530</b> 95 - 3000K <b>/9540</b> 95 - 4000K

Optique UP	Optique DOWN	Ouverture	Accessoire UP	Accessoire DOWN
<b>/S</b> Spot	<b>/S</b> Spot	15°	- sans grill en nid d'abeille	- sans grill en nid d'abeille
<b>/F</b> Flood	<b>/F</b> Flood	21°	<b>/HU</b> avec grill en nid d'abeille	<b>/HD</b> avec grill en nid d'abeille
<b>/M</b> Medium	<b>/M</b> Medium	32°		
<b>/W</b> Wide	<b>/W</b> Wide	38°		

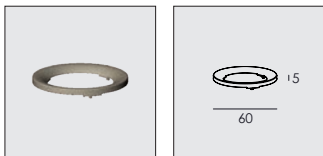
PLAY SQUARE\_ appliques



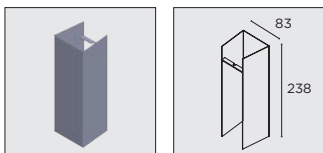
## PLAY SQUARE UP / DOWN

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
5W	4,6W	85 - 3000K	635 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 474 lm	103 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 467 lm	102 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 472 lm	103 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 448 lm	97 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 381 lm	83 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 295 lm	64 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 401 lm	87 lm/W
95 - 2700K	500 lm	85 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 373 lm	81 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 368 lm	80 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 371 lm	81 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 352 lm	77 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 300 lm	65 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 232 lm	50 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 316 lm	69 lm/W
95 - 4000K	565 lm	85 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 392 lm	85 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 386 lm	84 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 390 lm	85 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 370 lm	80 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 315 lm	68 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 244 lm	53 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 332 lm	72 lm/W
95 - 4000K	565 lm	85 - 3000K	565 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 422 lm	92 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 416 lm	90 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 420 lm	91 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 398 lm	87 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 339 lm	74 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 262 lm	57 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 357 lm	78 lm/W

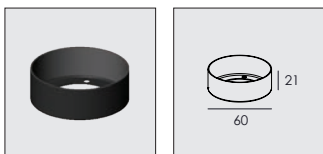
## PLAY SQUARE UP / DOWN\_ accessoires



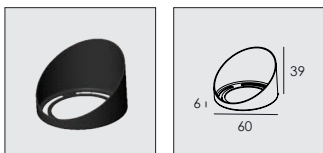
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.



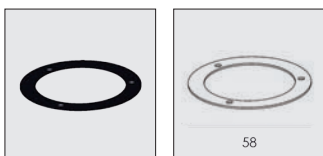
Protection décorative, pour obtenir un effet net et défini.



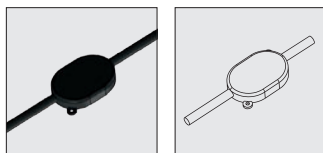
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.



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.

IP<sub>68</sub>

### Anneau décoratif 1x

Réf.

8 400 90 00

- T0 ○ neutre
- T1 ● orange
- T2 ● vert
- T6 ● bleu

### Couverture externe 2x

Réf.

9G 054

- RU ● effet de rouille
- MB ● marron boueux
- MS ● sable mat
- CA ● gris carbone
- WT ○ blanc txt
- CT ● cuivre
- GT ● or
- BZ ● bronze foncé

### Cut-Off 1x

Réf.

9G 050

### Visor 1x

Réf.

9G 051

### Lentille elliptique 1x

Réf.

9G 052

uniquement pour l'optique Spot

### Connecteur 1x

Réf.

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties



## PLAY ROUND UP OR DOWN

PLAY ROUND\_ appliques



### PLAY ROUND

#### ***Chambre optique scellée et source de lumière DEL à haute efficacité\_***

Applique murale rond 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

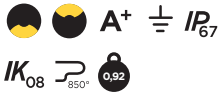
Spot (15°), Flood (21°), Medium (32°) et Wide (38°). PLAY est disponible avec une gamme d'accessoires optiques comprenant une grille en nid d'abeille (montée en usine) ainsi qu'un anneau de couleur, un tube, un écran et une lentille elliptique en accessoire réglable 18°x40° (interchangeable sur site 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



## Configuration du code

8 401 60 50

Réf. Couleur CRI - CCT\* Optique Accessoire

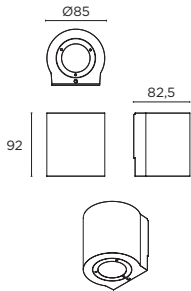
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## PLAY SQUARE UP OR DOWN - 5W

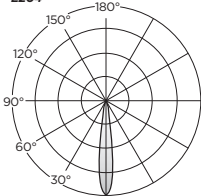
Réf.	Puissance	Couleur	Kg
8 401 60 50	5W	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>MB</b> ● marron boueux <b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone <b>WT</b> ○ blanc txt	0,92

CRI - CCT	Optique	Ouverture	Accessoire
- 85 - 3000K	/S Spot 15°	15°	- sans grill en nid d'abeille
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°	21°	/HL avec grill en nid d'abeille
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°	32°	
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°	38°	

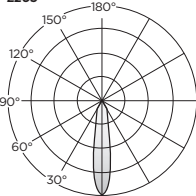
PLAY ROUND\_ appliques



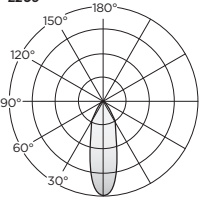
E204



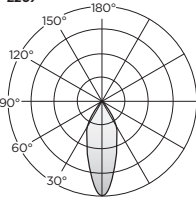
E205



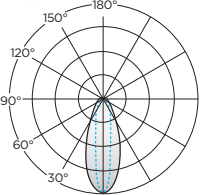
E206



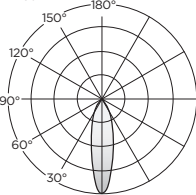
E207



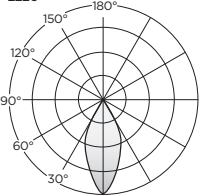
E208



E209



E220

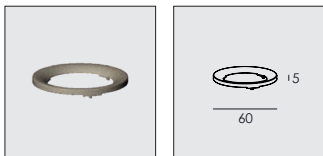


## PLAY ROUND UP OR DOWN

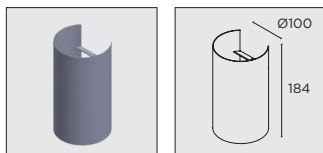
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
5W	4,6W	85 - 3000K	635 lm	Spot 15°	E204 474 lm	103 lm/W
				Flood 21°	E205 467 lm	102 lm/W
				Medium 32°	E206 472 lm	103 lm/W
				Wide 38°	E207 448 lm	97 lm/W
				Ellipse	E208 381 lm	83 lm/W
				Honeycomb	E209 295 lm	64 lm/W
				Cover	E220 401 lm	87 lm/W
				95 - 2700K	500 lm	95 - 2700K
Flood 21°	E205 368 lm	80 lm/W				
Medium 32°	E206 371 lm	81 lm/W				
Wide 38°	E207 352 lm	77 lm/W				
Ellipse	E208 300 lm	65 lm/W				
Honeycomb	E209 232 lm	50 lm/W				
Cover	E220 316 lm	69 lm/W				
95 - 3000K	525 lm	95 - 3000K	525 lm			
				Flood 21°	E205 386 lm	84 lm/W
				Medium 32°	E206 390 lm	85 lm/W
				Wide 38°	E207 370 lm	80 lm/W
				Ellipse	E208 315 lm	68 lm/W
				Honeycomb	E209 244 lm	53 lm/W
				Cover	E220 332 lm	72 lm/W
				95 - 4000K	565 lm	95 - 4000K
Flood 21°	E205 416 lm	90 lm/W				
Medium 32°	E206 420 lm	91 lm/W				
Wide 38°	E207 398 lm	87 lm/W				
Ellipse	E208 339 lm	74 lm/W				
Honeycomb	E209 262 lm	57 lm/W				
Cover	E220 357 lm	78 lm/W				



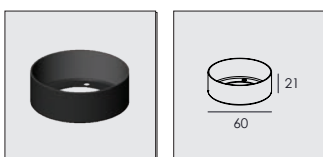
## PLAY ROUND UP OR DOWN\_ accessoires



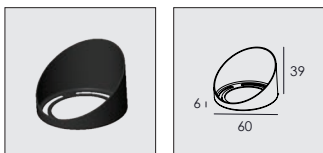
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.



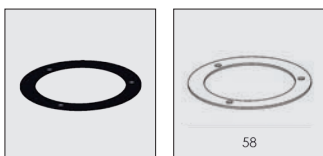
Protection décorative, pour obtenir un effet net et défini.



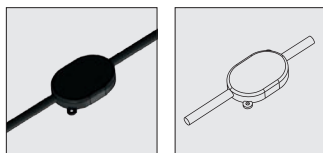
Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec un contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.



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.

IP<sub>68</sub>

### Anneau décoratif

#### Réf.

<b>8 400 90 00</b>	<b>T0</b>	○ neutre
	<b>T1</b>	● orange
	<b>T2</b>	● vert
	<b>T6</b>	● bleu

### Couverture externe

#### Réf.

<b>9G 055</b>	<b>RU</b>	● effet de rouille
	<b>MB</b>	● marron boueux
	<b>MS</b>	● sable mat
	<b>CA</b>	● gris carbone
	<b>WT</b>	○ blanc txt
	<b>CT</b>	● cuivre
	<b>GT</b>	● or
	<b>BZ</b>	● bronze foncé

### Cut-Off

#### Réf.

**9G 050**

### Visor

#### Réf.

**9G 051**

### Lentille elliptique

#### Réf.

**9G 052**

uniquement pour l'optique Spot

### Connecteur

#### Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties

## PLAY ROUND UP / DOWN

PLAY ROUND\_ appliques



### PLAY ROUND

#### ***Chambre optique scellée et 2 sources de lumière DEL à haute efficacité\_***

Applique murale rond 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 (15°), Flood (21°), Medium (32°) et Wide (38°). 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

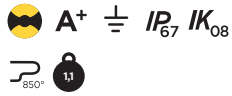
commande séparée. Cet accessoire recouvre entièrement le luminaire de manière à ce que la source lumineuse LED soit profondément encastrée à l'arrière de la protection. Cela crée une coupure nette du faisceau et un aspect plus décoratif du luminaire. Les options de finition qui complètent les options 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



## Configuration du code

8 401 61 50

Réf. Couleur CRI - CCT\* Optique UP Optique DOWN Acc. UP Acc. DOWN

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## PLAY SQUARE UP / DOWN - 5W

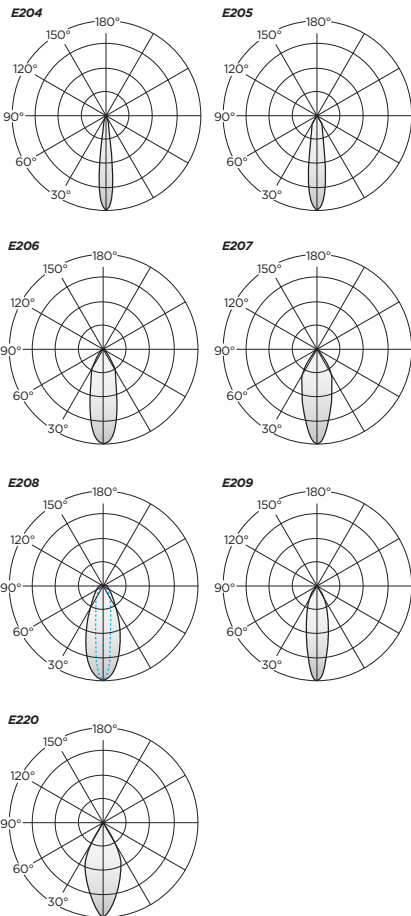
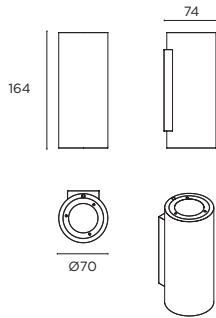
Réf.	Puissance	Couleur	Kg	CRI - CCT
8 401 61 50	2x5W	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>MB</b> ● marron boueux <b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone <b>WT</b> ○ blanc txt	1,1	- 85 - 3000K /9527 95 - 2700K /9530 95 - 3000K /9540 95 - 4000K

Optique UP	Optique DOWN	Ouverture	Accessoire UP	Accessoire DOWN
/S Spot	/S Spot	15°	- sans grill en nid d'abeille	- sans grill en nid d'abeille
/F Flood	/F Flood	21°	/HU avec grill en nid d'abeille	/HD avec grill en nid d'abeille
/M Medium	/M Medium	32°		
/W Wide	/W Wide	38°		

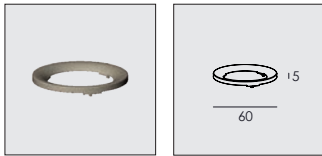
## PLAY ROUND UP / DOWN

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
5W	4,6W	85 - 3000K	635 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 474 lm	103 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 467 lm	102 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 472 lm	103 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 448 lm	97 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 381 lm	83 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 295 lm	64 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 401 lm	87 lm/W
95 - 2700K	500 lm	85 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 373 lm	81 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 368 lm	80 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 371 lm	81 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 352 lm	77 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 300 lm	65 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 232 lm	50 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 316 lm	69 lm/W
95 - 3000K	525 lm	85 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 392 lm	85 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 386 lm	84 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 390 lm	85 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 370 lm	80 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 315 lm	68 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 244 lm	53 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 332 lm	72 lm/W
95 - 4000K	565 lm	85 - 3000K	565 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 422 lm	92 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 416 lm	90 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 420 lm	91 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 398 lm	87 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 339 lm	74 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 262 lm	57 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 357 lm	78 lm/W

PLAY ROUND\_ appliques



## PLAY ROUND UP / DOWN\_ accessoires

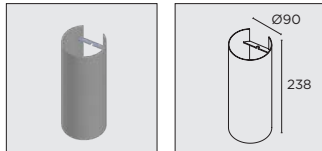


Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée, translucide.

### Anneau décoratif 1x

Réf.

<b>8 400 90 00</b>	<b>T0</b>	○ neutre
	<b>T1</b>	● orange
	<b>T2</b>	● vert
	<b>T6</b>	● bleu



Protection décorative, pour obtenir un effet net et défini.

### Couverture externe 2x

Réf.

<b>9G 056</b>	<b>RU</b>	● effet de rouille
	<b>MB</b>	● marron boueux
	<b>MS</b>	● sable mat
	<b>CA</b>	● gris carbone
	<b>WT</b>	○ blanc txt
	<b>CT</b>	● cuivre
	<b>GT</b>	● or
	<b>BZ</b>	● bronze foncé



Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.

### Cut-Off 1x

Réf.

**9G 050**

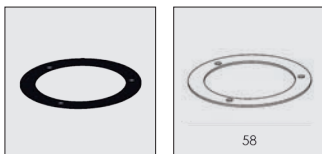


Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

### Visor 1x

Réf.

**9G 051**



Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau de forme elliptique de 18°x40°.

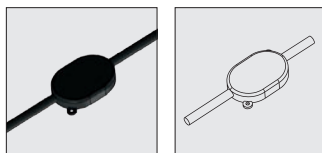


### Lentille elliptique 1x

Réf.

**9G 052**

uniquement pour l'optique Spot



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Connecteur 1x

Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties







Entièrement réalisé en acier inoxydable, Brick est disponible en version plafond, projecteur et encastré. Sa forme essentielle et sa structure solide en font un excellent instrument résistant aux contraintes où l'intensité lumineuse, l'interchangeabilité de l'optique et des pointages persistants sont nécessaires. Grâce aux revêtements spéciaux texturés et mats, à l'effet rouille et au gris béton, sa présence est légère et discrète, capable de respecter les architectures et le paysage sans sacrifier les performances et la qualité de la lumière.

## BRICK SMALL

BRICK SMALL\_ appliques



## BRICK SMALL

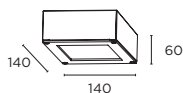
**Diffuseur en polycarbonate opale source de lumière DEL haute efficacité\_**

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.





### Configuration du code

8 336 40 50

Réf. Couleur CRI - CCT\* Déflecteur

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

### BRICK SMALL

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT	Déflecteur optionnel
8 336 40 50	LED - 9W	0,95	<b>RU</b> ● effet de rouille	<b>/9527</b> 95 - 2700K	-
			<b>MB</b> ● marron boueux	- 85 - 3000K	<b>/DF</b>
			<b>MS</b> ● sable mat	<b>/9540</b> 95 - 4000K	
			<b>CA</b> ● gris carbone	<b>/9530</b> 95 - 3000K	
			<b>WT</b> ○ blanc txt		
			<b>CG</b> ● gris béton		

## BRICK SMALL\_ accessoires

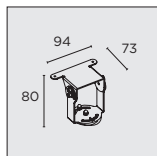


Optique avec diffuseur.

### Accessoire optique

Réf.

<b>336 92 00</b>	<b>/S</b> spot 16°
	<b>/M</b> medium 31°
	<b>/W</b> wide 58°



Support mural orientable à 90° sur le plan horizontal/vertical.

### Étrier réglable

Réf.

<b>8 336 91 00</b>	<b>RU</b> ● effet de rouille
	<b>MB</b> ● marron boueux
	<b>MS</b> ● sable mat
	<b>CA</b> ● gris carbone
	<b>WT</b> ○ blanc txt
	<b>CG</b> ● gris béton



Boîtier d'encastrement béton.

### Boîtier

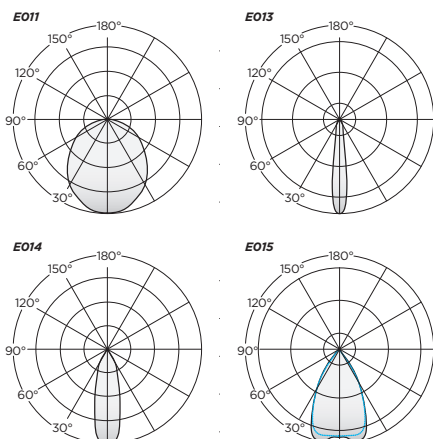
Réf.

**336 90 00**

\* Aucune couleur disponible pour cette option

### BRICK SMALL

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
9W	8,5W	85 - 3000K	1231 lm	Diffuse	<b>E011</b> 520 lm	61 lm/W
				Spot 16°	<b>E013</b> 1013 lm	119 lm/W
				Medium 31°	<b>E014</b> 984 lm	115 lm/W
				Wide 58°	<b>E015</b> 914 lm	107 lm/W
95 - 2700K	949 lm	95 - 2700K	949 lm	Diffuse	<b>E011</b> 403 lm	47 lm/W
				Spot 16°	<b>E013</b> 775 lm	91 lm/W
				Medium 31°	<b>E014</b> 759 lm	89 lm/W
				Wide 58°	<b>E015</b> 704 lm	82 lm/W
95 - 3000K	998 lm	95 - 3000K	998 lm	Diffuse	<b>E011</b> 424 lm	49 lm/W
				Spot 16°	<b>E013</b> 821 lm	96 lm/W
				Medium 31°	<b>E014</b> 798 lm	93 lm/W
				Wide 58°	<b>E015</b> 741 lm	87 lm/W
95 - 4000K	1081 lm	95 - 4000K	1081 lm	Diffuse	<b>E011</b> 459 lm	54 lm/W
				Spot 16°	<b>E013</b> 890 lm	104 lm/W
				Medium 31°	<b>E014</b> 864 lm	101 lm/W
				Wide 58°	<b>E015</b> 802 lm	94 lm/W





## BRICK MEDIUM

BRICK MEDIUM\_ appliques



## BRICK MEDIUM

***Diffuseur en polycarbonate opale source de lumière DEL 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.

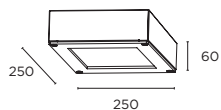


### Configuration du code

8 336 41 50

Réf. Couleur CRI - CCT\*

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

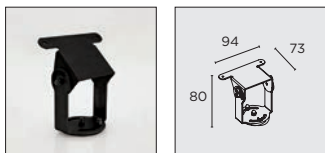


### BRICK MEDIUM

Réf.	Source	Kg	Couleur		CRI - CCT		CRI - CCT	
8 336 41	LED - 15W	50	ON-OFF	0,95	<b>RU</b>	● effet de rouille	<b>/8527</b>	85 - 2700K
			1-10V	<b>MB</b>	● marron boueux	-	85 - 3000K	
			DALI	<b>MS</b>	● sable mat	<b>/8540</b>	85 - 4000K	
			PUSH	<b>CA</b>	● gris carbone			
				<b>WT</b>	○ blanc txt			
				<b>CG</b>	● gris béton			

BRICK MEDIUM\_ appliques

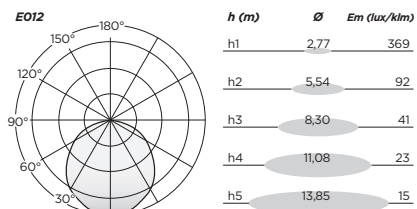
## BRICK MEDIUM\_ accessoires



Support mural orientable à 90° sur le plan horizontal/vertical.

### Étrier réglable

Réf.	Couleur	
8 336 91 00	<b>RU</b>	● effet de rouille
	<b>MB</b>	● marron boueux
	<b>MS</b>	● sable mat
	<b>CA</b>	● gris carbone
	<b>WT</b>	○ blanc txt
	<b>CG</b>	● gris béton



### BRICK MEDIUM

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
15W	13,3W	85 - 3000K	1900 lm	Diffuse	<b>E012</b> 868 lm	65 lm/W
		85 - 4000K	2060 lm	Diffuse	<b>E012</b> 941 lm	70 lm/W

**MARK**

MARK\_appliques







De très petits projecteurs asymétriques à encastrer, fondamentaux pour marquer les parcours et n'éclairer que là où il le faut, sont disponibles en version carrée ou ronde et disposent de structures dédiées. Ils ont besoin d'une alimentation à distance.



## MARK ROUND

MARK ROUND\_ appliques



## MARK ROUND

### Source DEL de petite taille et à haute efficacité\_

Applique murale ronde compacte à LED d'un diamètre de 40mm 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

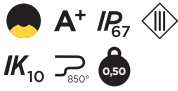
de la lumière. Luminaire à installer avec un accessoire de blocage (à commander séparément). Degré de protection IP67. Luminaire de classe III à utiliser avec alimentation à distance ON/OFF.







# MARK ROUND



## Configuration du code

8 405 80 54 + Alimentation

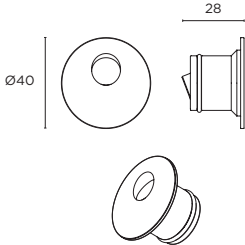
Réf. Source Couleur CRI - CCT\*

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## MARK ROUND - 1,2W

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 405 80 54	LED - 1,2W	0,50	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>CA</b> ● gris carbone <b>WT</b> ○ blanc txt	<b>/8527</b> 85 - 2700K - 85 - 3000K <b>/8540</b> 85 - 4000K

MARK ROUND\_ appliques



+

IP<sub>67</sub>

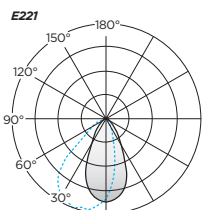
## Alimentations

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D0 350 14 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot

IP<sub>20</sub>

## Alimentations

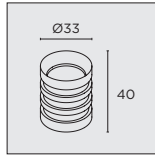
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D0 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pcs.
9D0 350 16 AL	ON-OFF	125x38x23	16W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 12 pcs.



## MARK ROUND

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
1,2W	1,2W	85 - 3000K	120	Opale <b>E221</b>	24 lm	20 lm/W
		85 - 2700K	110	Opale <b>E221</b>	22 lm	18 lm/W
		85 - 4000K	125	Opale <b>E221</b>	25 lm	21 lm/W

## MARK ROUND\_ accessoires

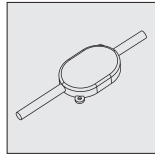


Boîtier d'encastrement en polymère pour câblage étanche.

### Boîtier d'encastrement

Réf.

8 405 90 00 52

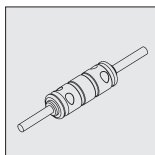


Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

### Connecteur

Réf.

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

### Connecteur

Réf.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 sorties

## MARK SQUARE

MARK SQUARE\_ appliques



## MARK SQUARE

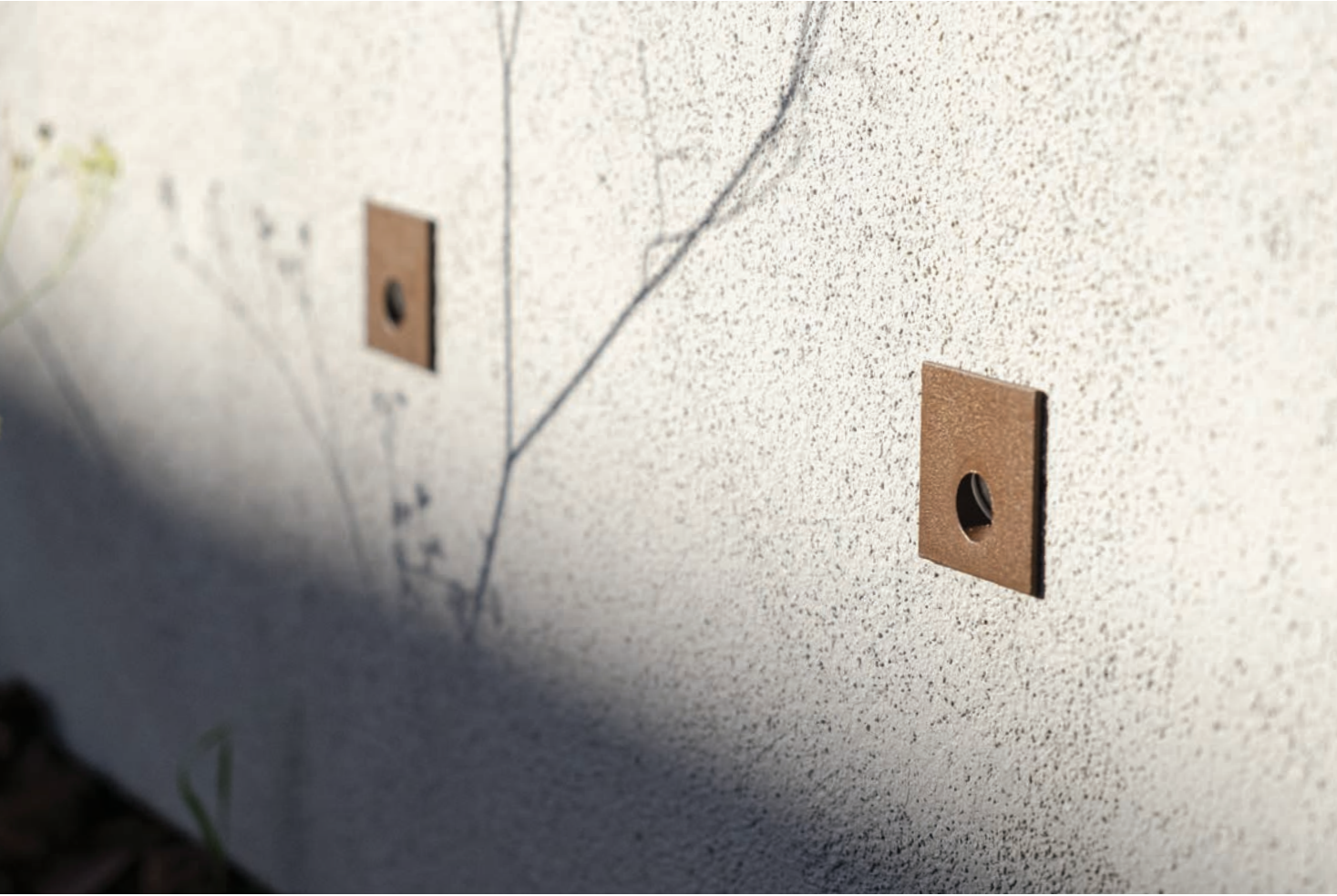
### Source DEL de petite taille et à haute efficacité\_

Applique murale ronde 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

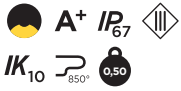
nominale de 1,2 W (120 lm). Maintien des lumens de 100,000 heures à L80 B10. Équipé d'une source lumineuse LED et d'une lentille dépolie pour une répartition uniforme de la lumière. Luminaire à installer avec un accessoire de blocage

(à commander séparément). Degré de protection IP67. Luminaire de classe III à utiliser avec alimentation à distance ON/OFF.





# MARK SQUARE



## Configuration du code

8 405 81 54 + Alimentation

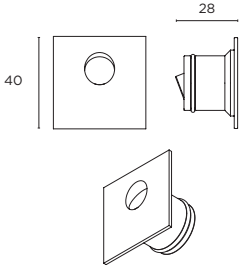
Réf. Source Couleur CRI - CCT\*

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## MARK SQUARE - 1,2W

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT												
8 405 81	54	LED - 1,2W	0,50	<table border="1"> <tr> <td>RU</td> <td>● effet de rouille</td> <td>/8527</td> <td>85 - 2700K</td> </tr> <tr> <td>CA</td> <td>● gris carbone</td> <td>-</td> <td>85 - 3000K</td> </tr> <tr> <td>WT</td> <td>○ blanc txt</td> <td>/8540</td> <td>85 - 4000K</td> </tr> </table>	RU	● effet de rouille	/8527	85 - 2700K	CA	● gris carbone	-	85 - 3000K	WT	○ blanc txt	/8540	85 - 4000K
RU	● effet de rouille	/8527	85 - 2700K													
CA	● gris carbone	-	85 - 3000K													
WT	○ blanc txt	/8540	85 - 4000K													

MARK SQUARE\_appliques



+

## Alimentations

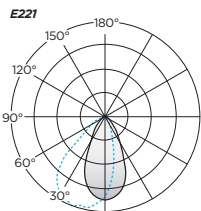
IP<sub>67</sub>

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9DO 350 14 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot

## Alimentations

IP<sub>20</sub>

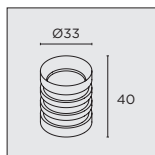
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9DO 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pcs.
9DO 350 16 AL	ON-OFF	125x38x23	16W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 12 pcs.



## MARK SQUARE

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
1,2W	1,2W	85 - 3000K	120	Opale	<b>E221</b> 24 lm	20 lm/W
		85 - 2700K	110	Opale	<b>E221</b> 22 lm	18 lm/W
		85 - 4000K	125	Opale	<b>E221</b> 25 lm	21 lm/W

## MARK SQUARE\_ accessoires

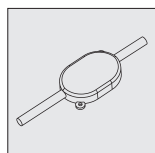


Boîtier d'encastrement en polymère pour cablage étanche.

### Boîtier d'encastrement

Réf.

8 405 90 00 52

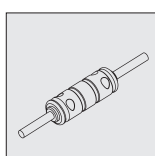


Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

### Connecteur

Réf.

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

### Connecteur

Réf.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 sorties



## TRIM CC

TRIM CC\_ appliques



## TRIM CC

### 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 (8°), Medium (25°), Wide (30°) et Ellipse (12°x34°). 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 IP68. Luminaire de classe III à utiliser avec alimentation On/Off à distance (courant constant max 350mA).





# TRIM CC



## Configuration du code

8 407 80 54 **75**   + Alimentation

Réf. Couleur CRI - CCT\* Optique

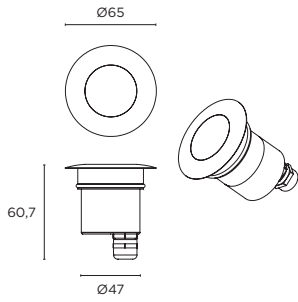
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## TRIM CC (max350mA) - 4W

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 407 80 54	LED - 4W 350mA	0,19	<b>75</b> inox	<b>/8527</b> 85 - 2700K - 85 - 3000K <b>/8540</b> 85 - 4000K

Optique	Ouverture
<b>/NF</b> Narrow Flood	8°
<b>/M</b> Medium	25°
<b>/W</b> Wide	30°
<b>/EL</b> Ellips	12°x 34°

TRIM CC\_ appliques



+

IP<sub>67</sub>

## Alimentations

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 350 13 AL/IP67</b>	ON-OFF	79x38x24,5	13W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 pcs.
<b>9DM 043 AL/IP67</b>	ON-OFF	120x38x25	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs.
<b>9DO 350 19DDAL/IP67</b>	DALI	125x35x33	19W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs.

IP<sub>20</sub>

## Alimentations

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 350 10 AL</b>	ON-OFF	76x39x23	10W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 pcs.
<b>9DO 350 16 AL</b>	ON-OFF	125x38x23	16W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs.



## TRIM CC\_ accessoires

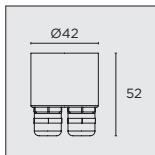


Boîtier d'encastrement en polymère pour câblage étanche.

### Boîtier d'encastrement

Réf.

8 407 90 00 52

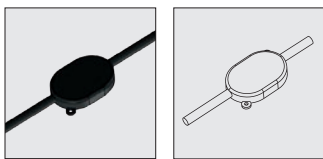


Avec cet accessoire, il est possible d'effectuer des connexions In / out.

### Loop in/out

Réf.

8 407 91 00 52



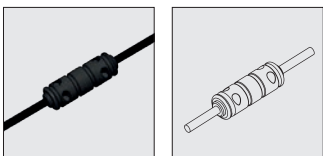
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP<sub>68</sub>

### Connecteur

Réf.

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties



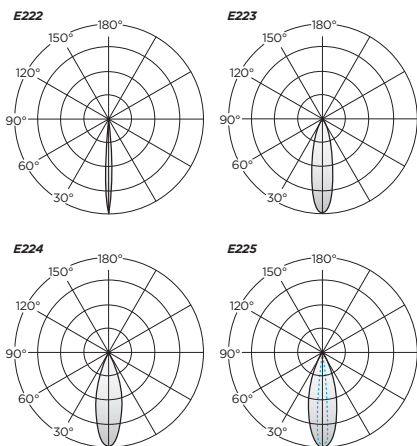
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP<sub>68</sub>

### Connecteur

Réf.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 sorties



### TRIM CC

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
4W	4W	85 - 3000K	410 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 429 lm	107 lm/W
				Medium 14°	<b>E223</b> 316 lm	79 lm/W
				Wide 30°	<b>E224</b> 339 lm	85 lm/W
				Ell. 5°x60°	<b>E225</b> 305 lm	76 lm/W
85 - 2700K	410 lm	410 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 429 lm	107 lm/W	
			Medium 14°	<b>E223</b> 316 lm	79 lm/W	
			Wide 30°	<b>E224</b> 339 lm	85 lm/W	
			Ell. 5°x60°	<b>E225</b> 305 lm	76 lm/W	
85 - 4000K	440 lm	440 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 460 lm	115 lm/W	
			Medium 14°	<b>E223</b> 339 lm	85 lm/W	
			Wide 30°	<b>E224</b> 364 lm	91 lm/W	
			Ell. 5°x60°	<b>E225</b> 327 lm	82 lm/W	

## TRIM DC

TRIM DC\_ appliques



### TRIM DC

#### 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 IP68. Luminaire de classe III à utiliser avec une alimentation à distance On/Off (24V).

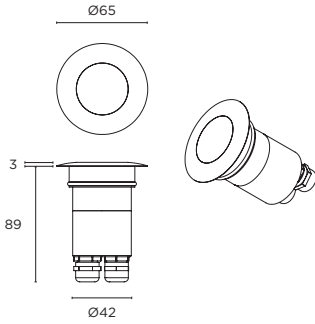




# TRIM DC



TRIM DC\_ appliques



## Configuration du code

8 407 80 40 75 + Alimentation

Réf. Couleur CRI - CCT\* Optique

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## TRIM DC (24V / 48V) - 4W

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 407 80 40	LED - 4W 24V	0,27	75 inox	/8527 85 - 2700K - 85 - 3000K /8540 85 - 4000K

Optique	Ouverture
/NF Narrow Flood	8°
/M Medium	25°
/W Wide	30°
/EL Ellips	12°x 34°

+

IP<sub>67</sub>

## Alimentations

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 24V 014 AL/IP67*	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	max 3 pcs.
9D 24V 024 DDAL/IP67**	ON-OFF	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 5 pcs.

Connecter en parallèle.

IP<sub>20</sub>

## Alimentations

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 24V 010 AL	ON-OFF	76x39x13	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 2 pcs.
9D 24V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 6 pcs.
9D 24V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 pcs.
9D 24V 180 TR	ON-OFF	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 40 pcs.
9D 24V 150 DD TR	DALI	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 30 pcs.
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 6 pcs.
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 15 pcs.
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 30 pcs.

Connecter en parallèle.

## TRIM DC\_ accessoires

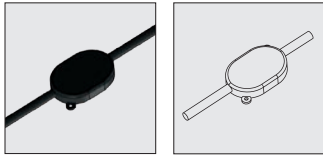


Boîtier d'encastrement en polymère pour câblage étanche.

### Boîtier d'encastrement

Réf.

8 407 90 00 52



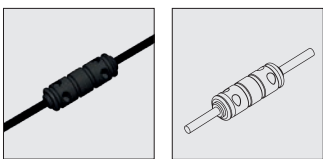
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP<sub>68</sub>

### Connecteur

Réf.

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties



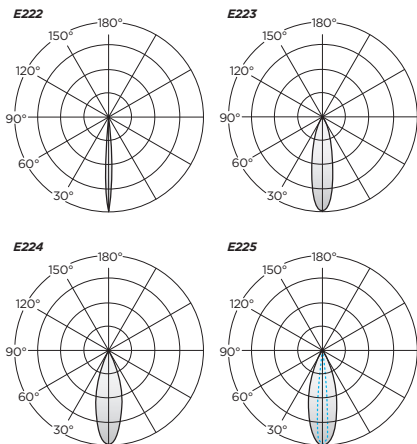
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP<sub>68</sub>

### Connecteur

Réf.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 sorties



### TRIM DC

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
4W	4W	85 - 3000K	410 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 429 lm	107 lm/W
				Medium 25°	<b>E223</b> 316 lm	79 lm/W
				Wide 30°	<b>E224</b> 339 lm	85 lm/W
				Ell. 12°x34°	<b>E225</b> 305 lm	76 lm/W
85 - 2700K	410 lm	410 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 429 lm	107 lm/W	
			Medium 25°	<b>E223</b> 316 lm	79 lm/W	
			Wide 30°	<b>E224</b> 339 lm	85 lm/W	
			Ell. 12°x34°	<b>E225</b> 305 lm	76 lm/W	
85 - 4000K	440 lm	440 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 460 lm	115 lm/W	
			Medium 25°	<b>E223</b> 339 lm	85 lm/W	
			Wide 30°	<b>E224</b> 364 lm	91 lm/W	
			Ell. 12°x34°	<b>E225</b> 327 lm	82 lm/W	

## TRIM NANO

TRIM NANO\_ appliques



### TRIM NANO

#### 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 (30°) et Extra Large (73°). 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



## Configuration du code

8 406 80 54 75 + Alimentation

Réf. Couleur CRI - CCT\* Optique

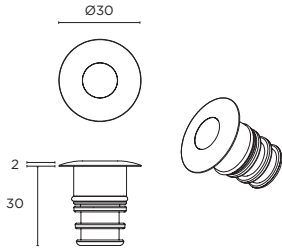
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## TRIM NANO - 1,2W

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 406 80 54	LED - 1,2W	0,37	75 inox	/8527 85 - 2700K - 85 - 3000K /8540 85 - 4000K

Optique	Ouverture
/M Medium	30°
/X Extra Wide	73°

TRIM NANO\_ appliques



+

**IP<sub>67</sub>**

Alimentations							
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations	
9D0 350 14 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 10 pcs.	

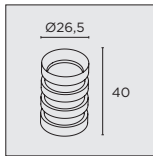
Connecter en série.

**IP<sub>20</sub>**

Alimentations							
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations	
9D0 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pcs.*	
9D0 350 16 AL	ON-OFF	125x38x23	16W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 12 pcs.**	

\*Connecter en série.

## TRIM NANO\_ accessoires

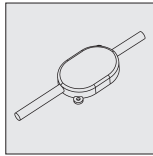


Boîtier d'encastrement en polymère pour câblage étanche.

### Boîtier d'encastrement

Réf.

**8 406 90 00 52**



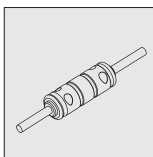
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Connecteur

Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties



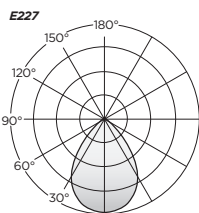
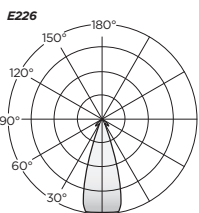
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**


### Connecteur

Réf.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 sorties



### TRIM NANO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
1,2W	1,2	85 - 3000K	120 lm	Medium 30°	<b>E226</b>	61 lm	51 lm/W
				Extra Large 73°	<b>E227</b>	37 lm	31 lm/W
		85 - 2700K	110 lm	Medium 30°	<b>E226</b>	56 lm	47 lm/W
				Extra Large 73°	<b>E227</b>	34 lm	28 lm/W
		85 - 4000K	125 lm	Medium 30°	<b>E226</b>	64 lm	53 lm/W
				Extra Large 73°	<b>E227</b>	39 lm	32 lm/W



**TRIPO**

TRIPO\_ TRIPO\_ système de montage







Il y a des formes qui dérivent directement des choix fonctionnels d'un objet, Tripo en est un exemple classique. Nous voulions un produit léger « transparent », capable d'un rayonnement horizontal doux et étendu, facile à installer et surtout résistant. C'est ainsi que naît une structure en treillis avec une large base d'ancrage au sol qui, dans son essentialité, libère toutes les trajectoires de l'œil et de la végétation, amenant la source d'émission vers le haut, dans une unité optique étanche en aluminium moulé sous pression, invisible et protégée. Déclinée en trois hauteurs et en version murale, Tripo permet des compositions libres et complètes.



## TRIPO WALL

TTRIPO WALL\_ appliques



## TRIPO WALL

**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 4,5 W (450lm) ou en 8 W (750 lm) en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI85. 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



## Configuration du code

8 408 60

Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Optique

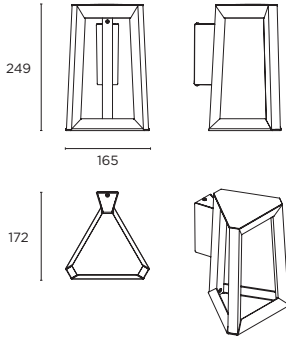
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## TRIPO WALL

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 408 60	50 LED - 4,5W	1,15	<b>RU</b> effet de rouille	<b>/8527</b> 85 - 2700K
	51 LED - 8W	1,15	<b>MB</b> marron boueux	- 85 - 3000K
			<b>MS</b> sable mat	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>CA</b> gris carbone	
			<b>WT</b> blanc txt	

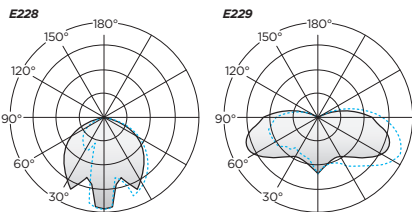
Optique	Ouverture
<b>/W</b> Wide	120°
<b>/SF</b> Omnidirectional	360°

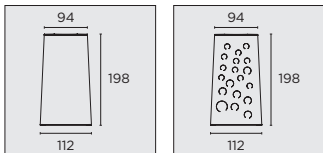
TTRIPO WALL\_ appliques



## TRIPO WALL

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
4,5W	4,5W	85 - 3000K	520	Wide	<b>E228</b> 285 lm	63 lm/W
				Omnidir.	<b>E229</b> 102 lm	23 lm/W
		85 - 2700K	520	Wide	<b>E228</b> 285 lm	63 lm/W
				Omnidir.	<b>E229</b> 102 lm	23 lm/W
		85 - 4000K	520	Wide	<b>E228</b> 285 lm	63 lm/W
				Omnidir.	<b>E229</b> 102 lm	23 lm/W
8W	8W	85 - 3000K	750	Wide	<b>E228</b> 411 lm	51 lm/W
				Omnidir.	<b>E229</b> 147 lm	18 lm/W
		85 - 2700K	750	Wide	<b>E228</b> 411 lm	51 lm/W
				Omnidir.	<b>E229</b> 147 lm	18 lm/W
		85 - 4000K	750	Wide	<b>E228</b> 411 lm	51 lm/W
				Omnidir.	<b>E229</b> 147 lm	18 lm/W





Panneau de blindage partiel

Configuration du code

9G 035



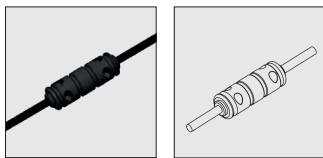
Réf. Couleur Cover

Panneau de blindage partiel\*

Réf.

<b>9G 035</b>	<b>RU</b> ● effet de rouille	<b>/PL</b> Plain	Couverture personnalisable
	<b>MB</b> ● marron boueux		
	<b>MS</b> ● sable mat	<b>/DE</b> Deco	Brise-lumière décoratif.
	<b>CA</b> ● gris carbone		
	<b>WT</b> ○ blanc 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.

IP<sub>68</sub>

Connecteur

Réf.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 sorties



## TRIPO SMALL 300 / MEDIUM 600 / LARGE 800

TRIPO\_bollard



### TRIPO

#### 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 4,5 W (450lm) ou en 8 W (750 lm) en 2700K, 3000K ou 4000K en CRI85. 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 IP66. 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.

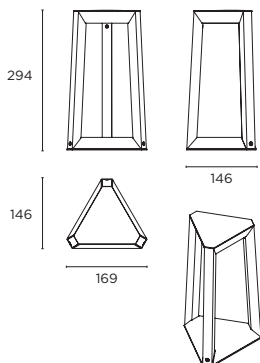




# TRIPO SMALL 300



TRIPO SMALL 300\_bollard



### Configuration du code

8 408 30

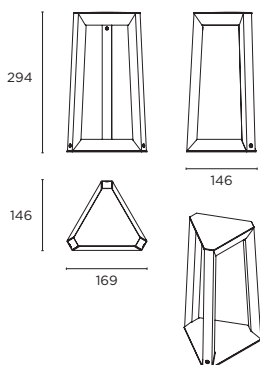
Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Optique

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

### TRIPO SMALL 300

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 408 30	50	LED - 4,5W	1,2	RU  effet de rouille /8527 85 - 2700K
	51	LED - 8W	1,2	MB  marron boueux - 85 - 3000K
			MS  sable mat /8540 85 - 4000K	
			CA  gris carbone	
			WT  blanc txt	

Optique	Ouverture
/W Wide	120°
/SF Omnidirectional	360°



### Configuration du code

8 408 30 24     + Alimentation

Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Optique

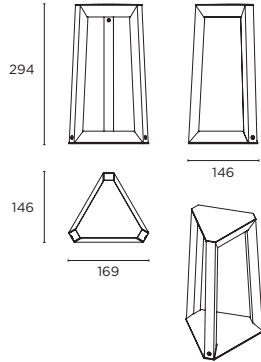
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

### TRIPO SMALL 300 - 24V

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 408 30 24	/05	LED - 4,5W	1,2	RU  effet de rouille /8527 85 - 2700K
	/08	LED - 8W	1,2	MB  marron boueux - 85 - 3000K
			MS  sable mat /8540 85 - 4000K	
			CA  gris carbone	
			WT  blanc txt	

Optique	Ouverture
/W Wide	120°
/SF Omnidirectional	360°





### Configuration du code

8 408 30 48     + Alimentation

Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Optique

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

### TRIPO SMALL 300 - 48V

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 408 30 48	/05	LED - 4,5W	1,2	<b>RU</b> effet de rouille /8527 85 - 2700K
	/08	LED - 8W	1,2	<b>MB</b> marron boueux - 85 - 3000K
				<b>MS</b> sable mat /8540 85 - 4000K
				<b>CA</b> gris carbone
				<b>WT</b> blanc txt

Optique	Ouverture
/W Wide	120°
/SF Omnidirectional	360°

### Alimentation pour TRIPO SMALL 300 - 24V

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 24V 014 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs. 8W / 2pcs. 4,5W
9D 24V 024 DDAL/IP67	DALI	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 2 pcs. 8W / 4pcs. 4,5W
9D 24V 010 AL	ON-OFF	76x31x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs. 8W / 2pcs. 4,5W
9D 24V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs. 8W / 6pcs. 4,5W
9D 24V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 7 pcs. 8W / 12pcs. 4,5W

Connecter en parallèle.

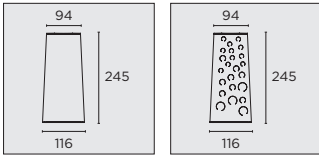
### Alimentation pour TRIPO SMALL 300 - 48V

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs. 8W / 6pcs. 4,5W
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 8 pcs. 8W / 14pcs. 4,5W
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 18 pcs. 8W / 30pcs. 4,5W
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 9 pcs. 8W / 15pcs. 4,5W
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 18 pcs. 8W / 30pcs. 4,5W

Connecter en parallèle.

# TRIPO SMALL 300\_ accessoires

TTRIPO SMALL 300\_ bollard



Panneau de blindage partiel

## Configuration du code

9G 057

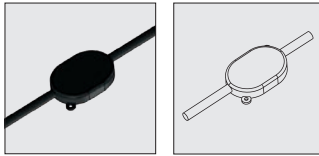
Réf. Couleur Cover

## Panneau de blindage partiel\*

Réf.

9G 057	RU	● effet de rouille	/PL	Plain	Couverture personnalisable
	MB	● marron boueux			
	MS	● sable mat	/DE	Deco	Brise-lumière décoratif.
	CA	● gris carbone			
	WT	○ blanc txt			

\*Commandez un morceau pour chaque côté. Maximum 3 couvertures par appareil.



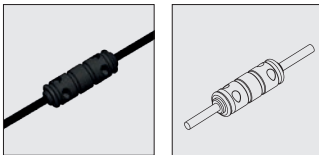
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP<sub>68</sub>

## Connecteur

Réf.

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties



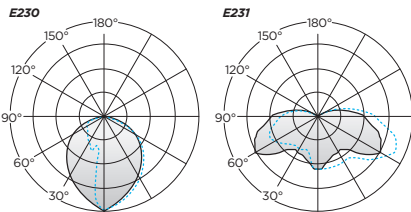
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP<sub>68</sub>

## Connecteur

Réf.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 sorties

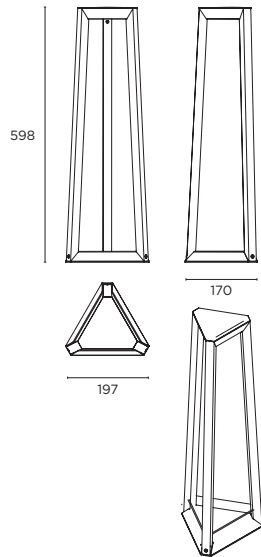


## TRIPO SMALL

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.	
4,5W	4,5W	85 - 3000K	520	Wide	<b>E230</b>	291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	201 lm	45 lm/W
		85 - 2700K	520	Wide	<b>E230</b>	291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	201 lm	45 lm/W
		85 - 4000K	520	Wide	<b>E230</b>	291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	201 lm	45 lm/W
8W	8W	85 - 3000K	750	Wide	<b>E230</b>	420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	290 lm	36 lm/W
		85 - 2700K	750	Wide	<b>E230</b>	420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	290 lm	36 lm/W
		85 - 4000K	750	Wide	<b>E230</b>	420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	290 lm	36 lm/W

TTRIPO SMALL 300\_ bollard

# TRIPO MEDIUM 600



## Configuration du code

8 408 31

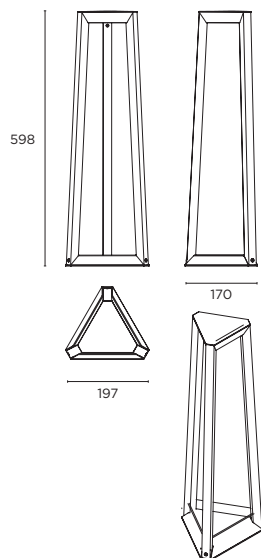
Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Optique

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## TRIPO MEDIUM 600

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 408 31	50	LED - 4,5W	1,7	<b>RU</b> effet de rouille <b>/8527</b> 85 - 2700K
	51	LED - 8W	1,7	<b>MB</b> marron boueux - 85 - 3000K
				<b>MS</b> sable mat <b>/8540</b> 85 - 4000K
				<b>CA</b> gris carbone
				<b>WT</b> blanc txt

Optique	Ouverture
<b>/W</b> Wide	120°
<b>/SF</b> Omnidirectional	360°



## Configuration du code

8 408 31 24 + Alimentation

Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Optique

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## TRIPO MEDIUM 600 - 24V

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 408 31 24	/05	LED - 4,5W	1,7	<b>RU</b> effet de rouille <b>/8527</b> 85 - 2700K
	/08	LED - 8W	1,7	<b>MB</b> marron boueux - 85 - 3000K
				<b>MS</b> sable mat <b>/8540</b> 85 - 4000K
				<b>CA</b> gris carbone
				<b>WT</b> blanc txt

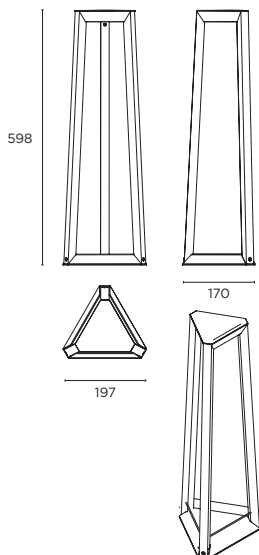
Optique	Ouverture
<b>/W</b> Wide	120°
<b>/SF</b> Omnidirectional	360°



# TRIPO MEDIUM 600



TRIPO MEDIUM 600\_bollard



## Configuration du code

8 408 31 48     + Alimentation

Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Optique

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## TRIPO MEDIUM 600 - 48V

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 408 31 48	/O5	LED - 4,5W	1,7	<b>RU</b> effet de rouille <b>/8527</b> 85 - 2700K
	/O8	LED - 8W	1,7	<b>MB</b> marron boueux - 85 - 3000K
				<b>MS</b> sable mat <b>/8540</b> 85 - 4000K
				<b>CA</b> gris carbone
				<b>WT</b> blanc txt

Optique	Ouverture
<b>/W</b> Wide	120°
<b>/SF</b> Omnidirectional	360°

## Alimentation pour TRIPO MEDIUM 600 - 24V

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 24V 014 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs. 8W / 2pcs. 4,5W
<b>9D 24V 024 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 2 pcs. 8W / 4pcs. 4,5W
<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x31x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs. 8W / 2pcs. 4,5W
<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs. 8W / 6pcs. 4,5W
<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 7 pcs. 8W / 12pcs. 4,5W

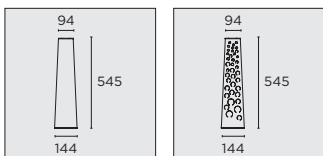
Connecter en parallèle.

## Alimentation pour TRIPO MEDIUM 600 - 48V

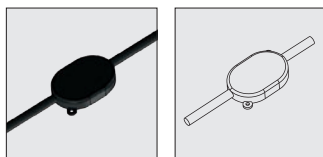
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs. 8W / 6pcs. 4,5W
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 8 pcs. 8W / 14pcs. 4,5W
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 18 pcs. 8W / 30pcs. 4,5W
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 9 pcs. 8W / 15pcs. 4,5W
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 18 pcs. 8W / 30pcs. 4,5W

Connecter en parallèle.

# TRIPO MEDIUM 600\_ accessoires

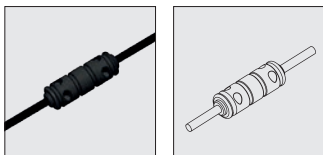


Panneau de blindage partiel



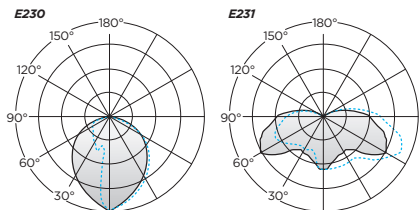
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**



## TRIPO MEDIUM

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
4,5W	4,5W	85 - 3000K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
		85 - 2700K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
		85 - 4000K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
8W	8W	85 - 3000K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W
		85 - 2700K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W
		85 - 4000K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W

### Configuration du code

9G 058

Réf. Couleur Cover

### Panneau de blindage partiel\*

Réf.	H					
9G 058	545	RU	● effet de rouille	/PL	Plain	Couverture personnalisable
		MB	● marron boueux			
		MS	● sable mat	/DE	Deco	Brise-lumière décoratif.
		CA	● gris carbone			
		WT	○ blanc txt			

\*Commandez un morceau pour chaque côté. Maximum 3 couvertures par appareil.

### Connecteur

Réf.	
9G 065	3x1 mmq - 2 sorties

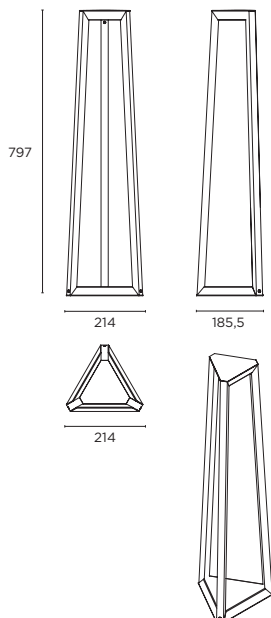
### Connecteur

Réf.	
9G 066	3x1,5 mmq - 2 sorties

# TRIPO LARGE 800



TRIPO LARGE 800\_ bollard



## Configuration du code

8 408 32     + Alimentation

Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Optique

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## TRIPO LARGE 800

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 408 32	50	LED - 4,5W	1,95	<b>RU</b> effet de rouille <b>/8527</b> 85 - 2700K
	51	LED - 8W	1,95	<b>MB</b> marron boueux - 85 - 3000K
				<b>MS</b> sable mat <b>/8540</b> 85 - 4000K
				<b>CA</b> gris carbone
				<b>WT</b> blanc txt

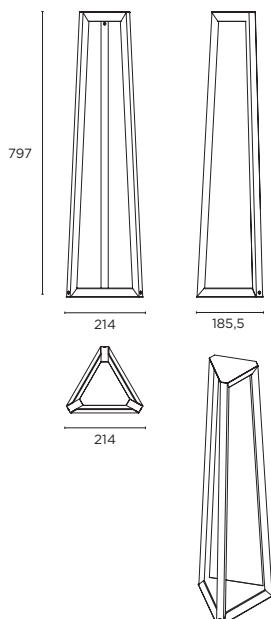
Optique	Ouverture
<b>/W</b> Wide	120°
<b>/SF</b> Omnidirectional	360°

## Configuration du code

8 408 32 24     + Alimentation

Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Optique

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.



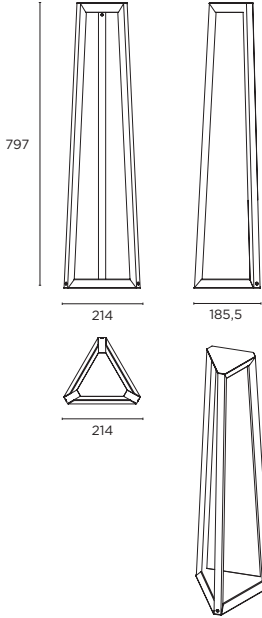
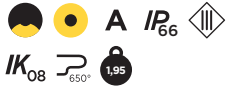
## TRIPO LARGE 800 - 24V

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 408 32 24	/05	LED - 4,5W	1,95	<b>RU</b> effet de rouille <b>/8527</b> 85 - 2700K
	/08	LED - 8W	1,95	<b>MB</b> marron boueux - 85 - 3000K
				<b>MS</b> sable mat <b>/8540</b> 85 - 4000K
				<b>CA</b> gris carbone
				<b>WT</b> blanc txt

Optique	Ouverture
<b>/W</b> Wide	120°
<b>/SF</b> Omnidirectional	360°



# TRIPO LARGE 800



## Configuration du code

8 408 32 48     + Alimentation

Réf. Source Couleur CRI - CCT\* Optique

\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

## TRIPO LARGE 800 - 48V

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
8 408 32 48	/05 LED - 4,5W	1,95	<b>RU</b> effet de rouille	<b>/8527</b> 85 - 2700K
	/08 LED - 8W	1,95	<b>MB</b> marron boueux	- 85 - 3000K
			<b>MS</b> sable mat	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>CA</b> gris carbone	
			<b>WT</b> blanc txt	

Optique	Ouverture
<b>/W</b> Wide	120°
<b>/SF</b> Omnidirectional	360°

## Alimentation pour TRIPO LARGE 800- 24V

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 24V 014 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs. 8W / 2pcs. 4,5W
<b>9D 24V 024 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 2 pcs. 8W / 4pcs. 4,5W
<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x31x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pcs. 8W / 2pcs. 4,5W
<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs. 8W / 6pcs. 4,5W
<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 7 pcs. 8W / 12pcs. 4,5W

Connecter en parallèle.

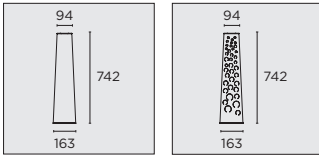
## Alimentation pour TRIPO LARGE 800 - 48V

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs. 8W / 6pcs. 4,5W
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 8 pcs. 8W / 14pcs. 4,5W
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 18 pcs. 8W / 30pcs. 4,5W
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 9 pcs. 8W / 15pcs. 4,5W
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 18 pcs. 8W / 30pcs. 4,5W

Connecter en parallèle.

# TRIPO LARGE 800\_ accessoires

TRIPO LARGE 800\_ bollard



Panneau de blindage partiel

## Configuration du code

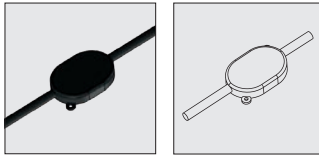
9G 059

Réf. Couleur Cover

## Panneau de blindage partiel\*

Réf.	H				
9G 059	742	RU	effet de rouille	/PL	Plain Couverture personnalisable
		MB	marron boueux		
		MS	sable mat	/DE	Deco Brise-lumière décoratif.
		CA	gris carbone		
		WT	blanc txt		

\*Commandez un morceau pour chaque côté. Maximum 3 couvertures par appareil.



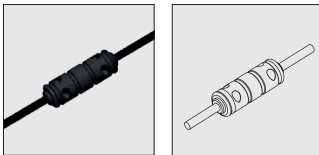
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP<sub>68</sub>

## Connecteur

Réf.

9G 065 3x1 mmq - 2 sorties



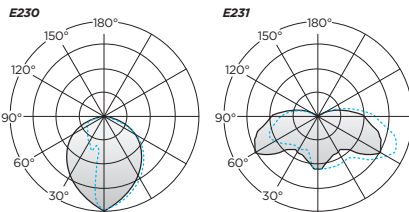
Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

IP<sub>68</sub>

## Connecteur

Réf.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 sorties



## TRIPO LARGE

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
4,5W	4,5W	85 - 3000K	520	Wide	<b>E230</b>	291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	201 lm	45 lm/W
		85 - 2700K	520	Wide	<b>E230</b>	291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	201 lm	45 lm/W
		85 - 4000K	520	Wide	<b>E230</b>	291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	201 lm	45 lm/W
8W	8W	85 - 3000K	750	Wide	<b>E230</b>	420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	290 lm	36 lm/W
		85 - 2700K	750	Wide	<b>E230</b>	420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	290 lm	36 lm/W
		85 - 4000K	750	Wide	<b>E230</b>	420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b>	290 lm	36 lm/W





**FLEUR**

WOLF BASE\_ projecteur







Peut-être en tant qu'expression ultime du camouflage, Fleur se cache dans la verdure le jour pour apparaître la nuit dans ses multiples configurations. Dans ses variantes décoratives avec un diffuseur sphérique ou conique, il devient une connotation émotionnelle de la scène nocturne avec l'émission diffuse très douce qui peut être disposée et distribuée à volonté grâce aux tiges flexibles. La version de la tige pour spot est conçue pour offrir de véritables microprojecteurs dotés de trois lentilles optiques qui transforment complètement le concept décoratif de Fleur en offrant au designer la forme la plus mimétique et adaptable de la lumière d'accentuation.

## FLEUR

FLEUR\_ \_ incassato a terre / bollard



## FLEUR

### 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 coses renforcées en laiton et acier revêtus de poudre. Les éléments d'éclairage à LED peuvent être configurés en tant que projecteur, disponible en Spot 12 °, Moyen 24 ° ou Large 41 °, 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**

FLEUR\_ incassato a terra / bollard







*FLEUR\_ incassato a terra / bollard*





# FLEUR INGROUND



## Configuration du code

8 409 [ ] 50 [ ] + FLEUR

Réf. Nombre de FLEUR Montage Couleur

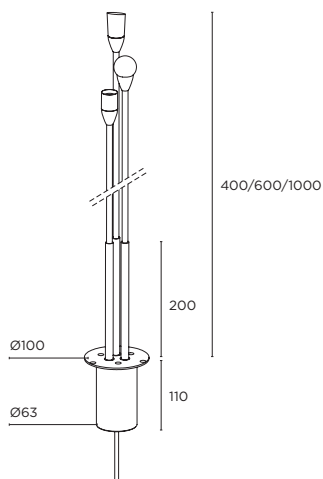
## FLEUR INGROUND / CORPS

Réf.	Nombre de FLEUR	Kg	Montage	Couleur
8 409	32	2 x Fleur	0,4	50 Inground
	33	3 x Fleur	0,5	

Chaque tige doit être configurée individuellement.

<b>RU</b>	●	effet de rouille
<b>MB</b>	●	marron boueux
<b>MS</b>	●	sable mat
<b>CA</b>	●	gris carbone

FLEUR INGROUND\_ encastré au sol



## Configuration du code

8 409 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

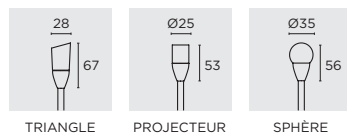
Réf. Hauteur CRI - CCT\* Couleur Élément de lumière Optique\*

Les options de couleur se réfèrent exclusivement à la tête de la tige.

## FLEUR SPIKE / STEM - 1,2W

Réf.	Hauteur	Kg	CRI - CCT	Couleur
8 409 70	04	400mm	0,18 /8527	85 - 2700K
	06	600mm	0,19 -	85 - 3000K
	10	1000mm	0,2 /8540	85 - 4000K

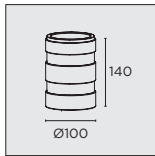
<b>RU</b>	●	effet de rouille
<b>MB</b>	●	marron boueux
<b>MS</b>	●	sable mat
<b>CA</b>	●	gris carbone



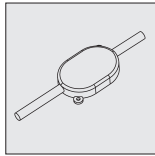
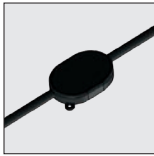
Élément de lumière	Optique**	Ouverture
/SP Sphère *	/S Spot	12°
/TR Triangle *	/M Medium	24°
/PR Projecteur **	/W Wide	41°

\* Optique, fil incandescent à 850 ° C  
 \*\* Seulement avec projecteur

## FLEUR INGROUND\_ accessoires

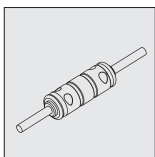


Boîtier d'encastrement en polymère pour câblage étanche.



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Boîtier d'encastrement

Réf.

**8 409 90 00 52**

### Connecteur

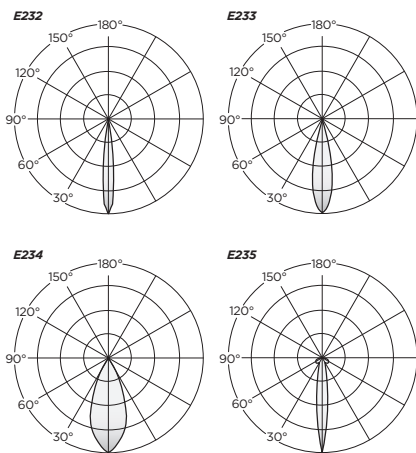
Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties

### Connecteur

Réf.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 sorties



### FLEUR INGROUND

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
1,2	1,2	85 - 3000K	120 lm	Spot 12°	<b>E232</b> 71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b> 75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b> 66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
				85 - 2700K	110 lm	Spot 12°
85 - 4000K	125 lm	85 - 4000K	125 lm	Spot 12°	<b>E232</b> 71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b> 75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b> 66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W

# FLEUR SURFACE



## Configuration du code

8 409 [ ] 54 [ ] + FLEUR + Alimentation

Réf. Nombre de FLEUR Montage Couleur

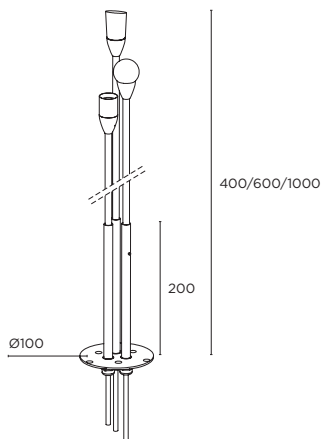
## FLEUR SURFACE / CORPS

Réf.	Nombre de FLEUR	Kg	Montage	Couleur
8 409	32	2 x Fleur	0,3	54 Surface mount
	33	3 x Fleur	0,37	

Chaque tige doit être configurée individuellement.

- RU** effet de rouille
- MB** marron boueux
- MS** sable mat
- CA** gris carbone

FLEUR SURFACE\_ surface



## Configuration du code

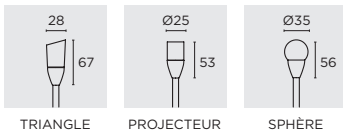
8 409 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Réf. Hauteur CRI - CCT\* Couleur Élément de lumière Optique\*

Les options de couleur se réfèrent exclusivement à la tête de la tige.

## FLEUR SPIKE / STEM - 1,2W

Réf.	Hauteur	Kg	CRI - CCT	Couleur
8 409 70	04 400mm	0,18	/8527 85 - 2700K	RU  effet de rouille
	06 600mm	0,19	- 85 - 3000K	MB  marron boueux
	10 1000mm	0,2	/8540 85 - 4000K	MS  sable mat
				CA  gris carbone



Élément de lumière	Optique**	Ouverture
/SP Sphère *	/S Spot	12°
/TR Triangle *	/M Medium	24°
/PR Projecteur **	/W Wide	41°

\* Optique, fil incandescent à 850 ° C

\*\* Seulement avec projecteur

## Alimentations

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D0 350 14 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs.

Connecter en série.

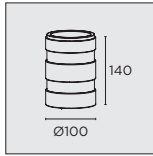
## Alimentations

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D0 350 06 AL	ON-OFF	176x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pcs.*

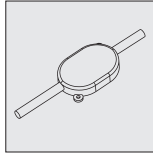
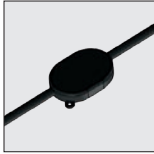
\*Connecter en série.



## FLEUR SURFACE\_ accessoires

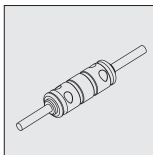


Corps en polymère pour un câblage étanche.



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Boîtier d'encastrement

Réf.

**8 409 90 00 52**

### Connecteur

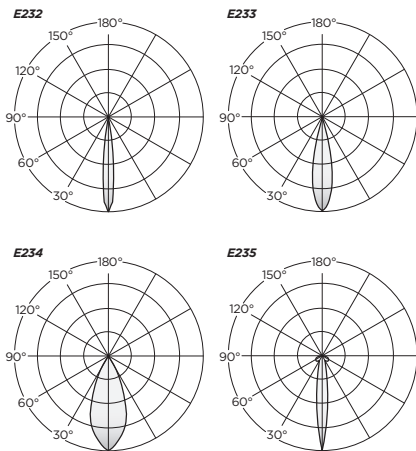
Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties

### Connecteur

Réf.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 sorties



### FLEUR SURFACE

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
1,2	1,2	85 - 3000K	120 lm	Spot 12°	<b>E232</b> 71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b> 75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b> 66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
85 - 2700K	110 lm			Spot 12°	<b>E232</b> 71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b> 75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b> 66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
85 - 4000K	125 lm			Spot 12°	<b>E232</b> 71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b> 75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b> 66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W

# FLEUR SPIKE



## Configuration du code

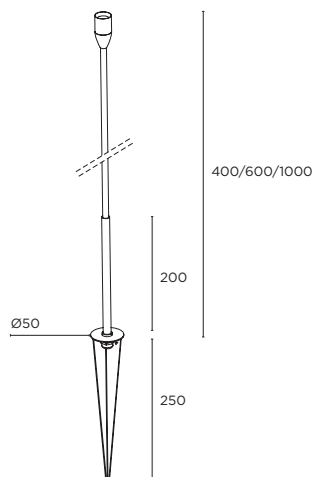
8 409 31 55 + FLEUR + Alimentation

Réf. Montage Couleur

## FLEUR SPIKE / CORPS

Réf.	Nombre de FLEUR	Kg	Montage	Couleur
8 409 31	1 x Fleur	0,2	55 Spike	<b>RU</b> ● effet de rouille <b>MB</b> ● marron boueux <b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone

FLEUR SPIKE\_ surface



## Configuration du code

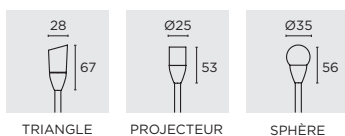
8 409 70

Réf. Hauteur CRI - CCT\* Couleur Élément de lumière Optique\*

Les options de couleur se réfèrent exclusivement à la tête de la tige.

## FLEUR SPIKE / STEM - 1,2W

Réf.	Hauteur	Kg	CRI - CCT	Couleur
8 409 70	<b>04</b> 400mm	0,18	<b>/8527</b> 85 - 2700K	<b>RU</b> ● effet de rouille
	<b>06</b> 600mm	0,19	- 85 - 3000K	<b>MB</b> ● marron boueux
	<b>10</b> 1000mm	0,2	<b>/8540</b> 85 - 4000K	<b>MS</b> ● sable mat <b>CA</b> ● gris carbone



Élément de lumière	Optique**	Ouverture
<b>/SP</b> Sphère *	<b>/S</b> Spot	12°
<b>/TR</b> Triangle *	<b>/M</b> Medium	24°
<b>/PR</b> Projecteur **	<b>/W</b> Wide	41°

\* Optique, fil incandescent à 850 ° C

\*\* Seulement avec projecteur

## Alimentations

IP<sub>67</sub>

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 10 pcs.

Connecter en série.

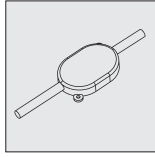
## Alimentations

IP<sub>20</sub>

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
<b>9DO 350 06 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pcs.*
<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	16W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 12 pcs.**

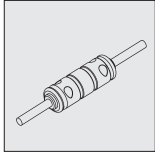
\*Connecter en série.

## FLEUR SPIKE\_ accessoires



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Connecteur

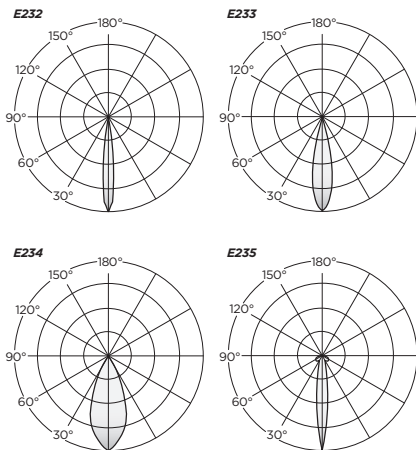
#### Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties


### Connecteur

#### Réf.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 sorties



### FLEUR SPIKE

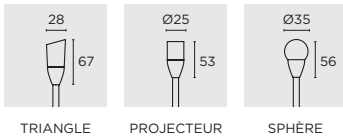
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
1.2	1.2	85 - 3000K	120 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
85 - 2700K	110 lm			Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
85 - 4000K	125 lm			Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W



# FLEUR TREE



FLEUR TREE\_ arbre



## Configuration du code

8 409 70 12

Réf. Hauteur CRI - CCT\* Couleur Élément de lumière Optique\*

Les options de couleur se réfèrent exclusivement à la tête de la appareil.

\* 1200mm longueur et 3000mm câble

## FLEUR TREE / STEM - 1,2W

Réf.	Kg	Hauteur	CRI - CCT	Couleur
8 409 70	0,22	12 1200mm	/8527	85 - 2700K
			-	85 - 3000K
			/8540	85 - 4000K
				<b>RU</b> effet de rouille <b>MB</b> marron boueux <b>MS</b> sable mat <b>CA</b> gris carbone

Élément de lumière	Optique**	Ouverture
/SP Sphère *	/S Spot	12°
/TR Triangle *	/M Medium	24°
/PR Projecteur **	/W Wide	41°

\*\* Optique, fil incandescent à 850 ° C

\*\*\* Seulement avec projecteur

+

**IP<sub>67</sub>**

### Alimentations

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D0 350 14 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 10 pcs.

Connecter en série.

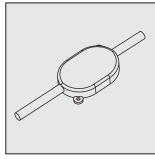
**IP<sub>20</sub>**

### Alimentations

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D0 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pcs.*

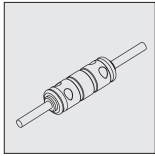
\*Connecter en série.

## FLEUR TREE\_ accessoires



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Avec cet accessoire, il est possible de créer des connexions garantissant un degré de protection IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Connecteur

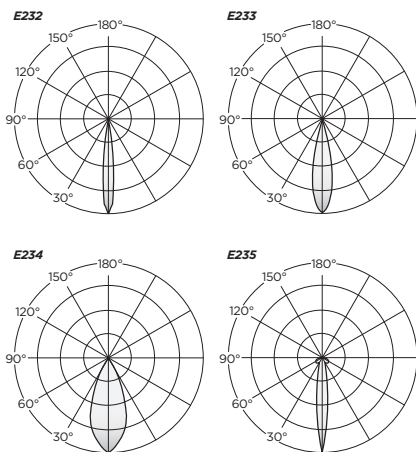
#### Réf.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 sorties


### Connecteur

#### Réf.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 sorties



## FLEUR TREE

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
1.2	1.2	85 - 3000K	120 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
85 - 2700K		110 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W	
			Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W	
			Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W	
			Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W	
85 - 4000K		125 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W	
			Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W	
			Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W	
			Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W	
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W

***INDEX\_ par code***



code	PAGE
3369000	105
3369200	105
7119023	43, 45, 47, 49, 51, 53, 59, 61, 63, 65, 67, 69
83364050	105
83364150	107
83369100	105, 107
837540	77
83759000	77
83816050	83
84006050	88
84006150	92
84009000	27, 35, 55, 71, 89, 93, 97, 101, 89
84016050	96
84016150	100
840240	26
84024040	32
84024050	26
84024054	30
84024055	30
84027040	48, 50, 52, 64, 66, 68
84027054	42, 44, 46, 58, 60, 62
84027055	42, 44, 46, 58, 60, 62
8402404A	32
8402704A	48, 52, 54, 64, 66, 68
840391	58, 60, 62, 64, 66, 68
840391	58, 60, 62, 64, 66, 68
84039000	42, 44, 46, 48, 50, 52
84058054	112
84058154	116
8405900052	113, 117
84068054	128
8406900052	129
84078040	124
84078054	120
8407900052	121, 125, 157
8407910052	121
840830	134, 138
840831	141
840832	144
840860	134
8408324	144
84083024	138
84083048	139
84083124	141
84083148	142
84083224	144
84083248	145
8409	154, 156
840931	158
840970	154, 156, 158, 160

code	PAGE
8409900052	121, 125, 155, 157
90070020AL/9D0	43, 47
9D030AL	139, 142, 145
9D030TR	139, 142, 145
9D035006AL	112, 116, 128, 158, 156, 158, 160
9D035010AL	120
9D035014AL/IP67	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63, 112, 116, 120, 128, 158, 156, 158, 160
9D035016AL	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63, 112, 116, 120, 128, 158
9D035019DDAL/IP67	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63, 120
9D070009AL	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63
9D070010AL/IP67	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63
9D070020AL	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63
9D070025DDAL/IP67	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63
9D070030AL	31
9D075AL	139, 142, 145
9DM043AL/IP67	43, 45, 47
9D150AL	139, 142, 145
9D24V010AL	33, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145
9D24V014AL/IP67	33, 51, 49, 51, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145
9D24V024DDAL/IP67	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145
9D24V030AL	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145,
9D24V060TR	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145,
9D24V150DDTR	33, 51, 49, 53, 124
9D24V180TR	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 124
9D48V030AL	33, 49, 51, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145
9D48V070TC	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 139, 142, 145
9D48V075AL	33, 51, 53, 49, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145
9D48V150AL	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145,
9D48V150TC	33, 49, 51, 53, 65, 67, 69, 139, 142, 145
9DM008DDTC	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63
9DM043AL/IP67	59, 61, 63, 120
9G035	135
9G050	27, 35, 55, 71, 89, 93, 97, 101
9G051	27, 35, 55, 71, 89, 93, 97, 101
9G052	27, 35, 55, 71, 89, 93, 97, 101
9G053	89
9G054	93
9G055	97
9G056	101
9G057	140, 143, 146
9G058	143, 146
9G059	146
9G065	27, 35, 55, 71, 89, 93, 97, 101, 113, 117, 121, 125, 129, 140, 143, 146, 155, 157, 159, 161
9G0656	101
9G066	35, 55, 71, 113, 117, 121, 125, 129, 135, 140, 143, 146, 155, 157, 159, 161

## 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

<b>IP 0-</b>	Aucune protection.
<b>IP 1 -</b>	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm.
<b>IP 2 -</b>	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm
<b>IP 3 -</b>	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm
<b>IP 4 -</b>	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm.
<b>IP 5 -</b>	Protégé contre les poussières et autres résidus microscopiques.
<b>IP 6 -</b>	Totalement protégé contre les poussières.



### DEUXIÈME chiffre LIQUIDES valeurs de 0 - 8

<b>IP - 0</b>	Aucune protection.
<b>IP - 1</b>	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau.
<b>IP - 2</b>	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.
<b>IP - 3</b>	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale.
<b>IP - 4</b>	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.
<b>IP - 5</b>	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 %).
<b>IP - 6</b>	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 %).
<b>IP - 7</b>	Protégé contre les effets de l'immersion temporaire (jusqu'à 1 m).
<b>IP - 8</b>	Matériel submersible dans des conditions spécifiées (immersion prolongée) au-delà de 1 m et pendant 30 minutes.

**IP**



PREMIER chiffre  
CORPS SOLIDES valeurs de 0 - 6



DEUXIÈME chiffre  
LIQUIDES valeurs de 0 - 8

## 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	<p>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.</p> <p>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.</p>
I	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul> <p>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.</p>
II	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Des exemples de cette classe sont le téléviseur, la radio, les magnétoscopes et les lecteurs de DVD, les lampes de table.</p>
III	<p>Un dispositif est défini de Classe III quand la protection contre l'électrocution est confiée au manque de tensions supérieures 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.</p> <p>Les dispositifs de Classe III ne doivent pas être pourvus de mise à la terre de protection.</p> <p>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.</p>








## 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 "Lb" 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.

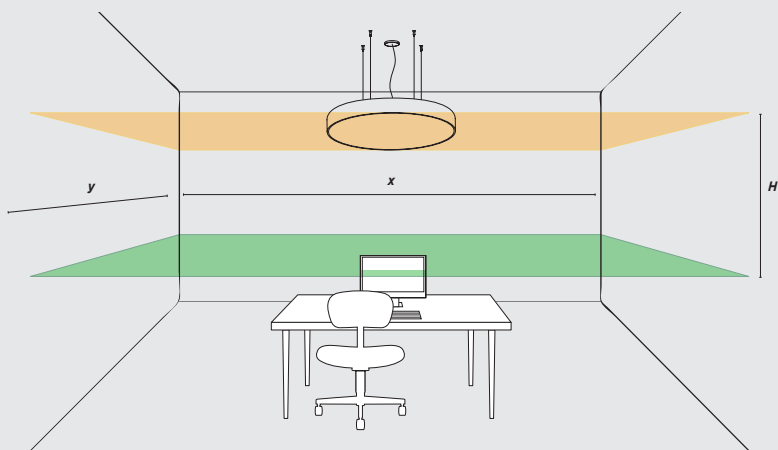
L'échelle UGR peut être considérée pour des valeurs minimales comprises entre 10 (aucun éblouissement) et 30 (éblouissement élevé). Les limites UGR sont indiquées de trois unités en trois unités (10, 13, 16, 19, 22 etc.) parce que toutes les trois unités on passe à une catégorie de standardisation différente.

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.



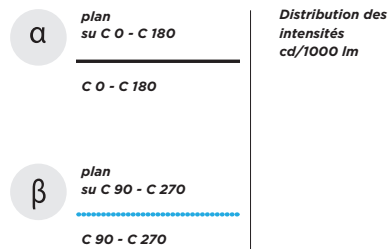
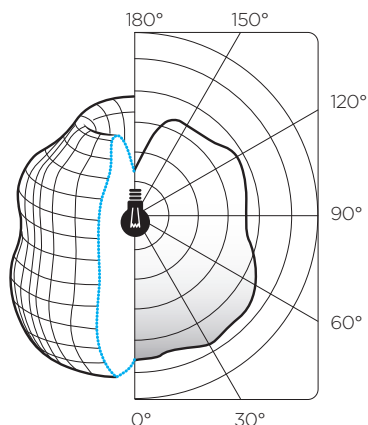


## DONNEES PHOTOMÉTRIQUES

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 e 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 Klm. 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](http://www.exenia.eu) pour chaque "code dispositif".







## **INFO**

### **DUREE DE VIE DES DEL**

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 DEL**

Les produits EXENIA présents dans le catalogue emploient des sources DEL des marques leader du secteur, telles que: CITIZEN™, PANASONIC™, CREE™ et BRIDGELUX™. EXENIA garantit aussi que ses DEL COB sont sélectionnés avec des caractéristiques SDCM (standard deviation of colour matching/déviatation standard de la correspondance des couleurs) à l'intérieur du troisième écart 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 DEL 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.

### **CONSORZIO 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**

Le DELs utilisée appartient au groupe "RG1 (risque faible)" 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](http://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.***



#### Designer

Lorenzo Querci

#### Conception Graphique

Michela Spatola  
Francesco Gnozzi

#### Graphique

Gaia Orbignizzi  
Michela Spatola  
Francesco Gnozzi

#### Contenu technique

Anja Stolte  
David Papucci  
Federico Conti  
Fiorenzo Guddemi  
Giuseppe Rimediotti  
Lorenzo Querci  
Marco Angioloni  
Samuele Balloni  
Valerio Velani

#### Donnees Photométriques

Massimo Iarussi  
Studio Progettazione della Luce

#### Presse

Conti Tipocolor S.p.A.  
Firenze | Novembre 2019

#### Contenu

Anja Stolte  
Lorenzo Querci  
Gaia Orbignizzi  
Francesco Gnozzi  
William Carlesi  
Cristina Salvatori

#### In-place photography

© Le Officine



© Copyright 2019

Tous droits réservés EXENIA S.r.l.

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.

**exenia**  
part of the lumenpulse  
GROUP

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







## Symboles\_



Produit en Classe I  
Relié à la terre



Produit en Classe II  
Double isolation



Produit en Classe III  
Très basse tension 12V



Groupe de risque photobiologique  
de 0 (nul) à 3 (max)



Indice de Protection



Indice de Protection  
Corps optique



Indice de Protection  
Corps encastré



Fil incandescent



Classe énergétique



Trou d'encastrement carré



Trou d'encastrement rond



Profondeur d'encastrement



Poids Kg



Produit pouvant être installé sur des  
surfaces normalement inflammables  
(90°C)



La finition plâtre peut être repeinte



Version secours permanente



Appareil à lumière diffuse



Appareil à lumière directe



Appareil à lumière indirecte



Appareil à lumière directe  
et indirecte



Alimentation indépendante ne pouvant  
être montée séparément à l'extérieur de  
l'appareil sans enveloppe supplémentaire



Alimentation équipée de protection  
thermique. Les points à l'intérieur du  
triangle remplacent les valeurs (°C) de  
la température nominale maximale de  
l'enveloppe



Alimentation convenant pour installation  
sur surfaces inflammables. La partie de  
l'alimentation en contact avec la surface  
inflammable ne dépasse pas les 95°C  
en fonctionnement normal, et les 115°C  
en cas de mauvais fonctionnement de  
l'alimentation. DIN VDE 0710-T14



Transformateur de sécurité protégé contre  
les courts circuits (protection intégrée)



Alimentation avec sortie en courant  
constant



Alimentation en tension constante



Très basse tension de sécurité conforme  
EN 61347-2-2



Compensation du facteur de puissance:  
sert à stabiliser les paramètres de la  
lampe (tension et courant) selon la  
variation de la tension d'alimentation



Composant ou appareil pouvant être  
connecté en cascade



Certification normes électriques



Tous les produits sont fabriqués en  
conformité avec les normes et mises à  
jour successives suivantes dans le respect  
des Normes Européennes (2004/108/  
CE-2006/95/CE) pour le marquage CE -  
2000/55/CE - 2008/35/CE

DIALux partner

## Couleurs et finitions\_



BLANC TEXTURIZZATO  
RAL. 9003 MATT



BRONZE FONCÉ TXT



EFFET DE  
ROUILLE



CUIVRE TXT



MARRON BOUEUX



OR TXT



SABLE MAT



GRIS CARBONE



GRIS BÉTON

## CRC\_

Le traitement CRC est un processus galvanique  
accessoire mettant en œuvre une résistance aux  
attaques corrosives dans des environnements  
extrêmes. Il est recommandé en présence  
de brouillard salin direct, d'agents chimiques  
en solution ou par aspersion, de vapeurs agressives  
et dans toutes les conditions de forte usure  
et d'abrasion.

exenia

