

FR

*Catalogue général*

**exenia**  
part of the lumenpulse  
GROUP

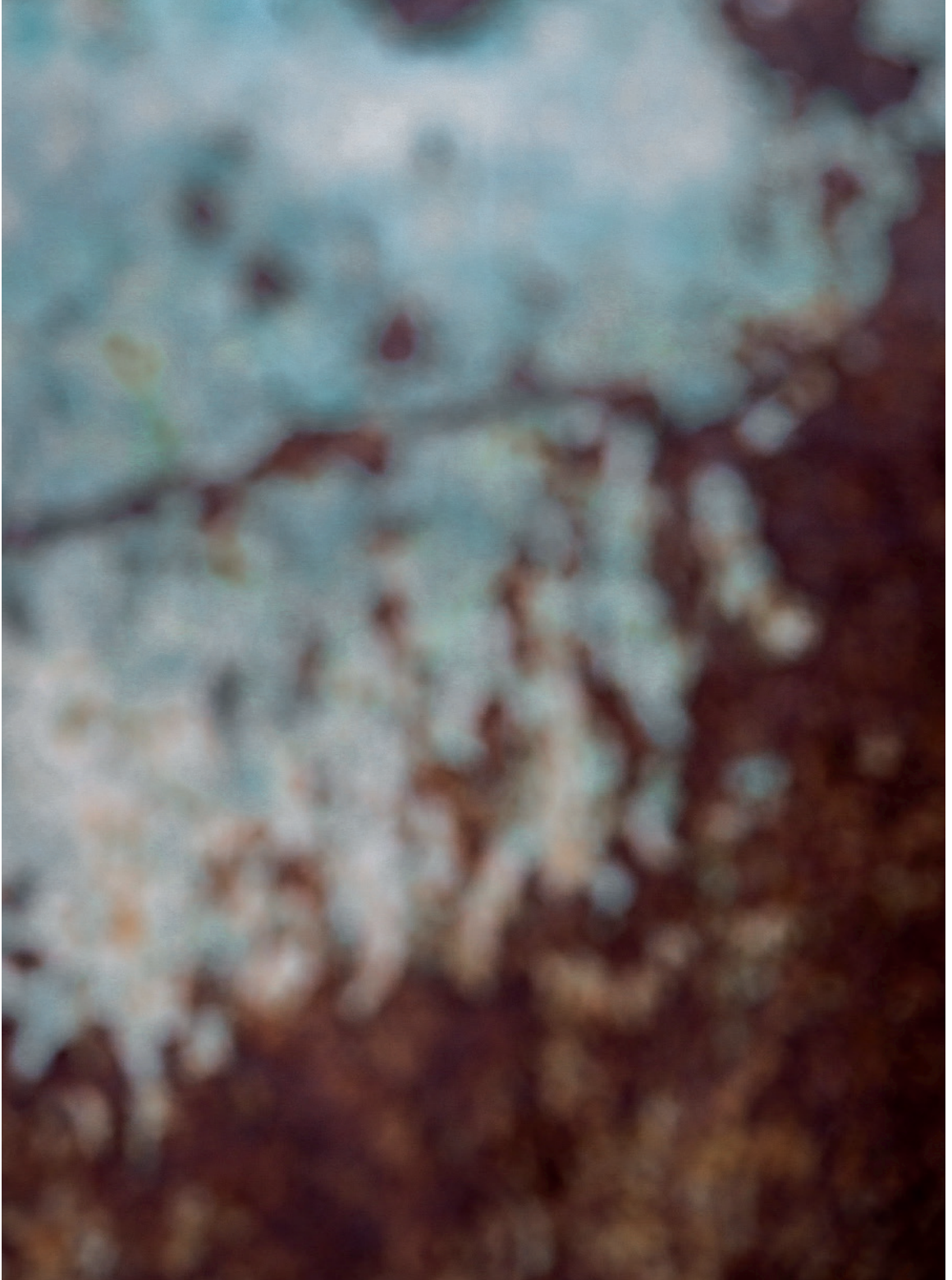
**19**  
/ **20**

**Collection  
Exenia  
2019/2020\_**

*Catalogue général*

part of the lumenpulse<sup>™</sup>  
GROUP

**exe**







**19 / 20**

*catalogue général*



**suspensions / plafonniers\_ 37**

360	<b>104</b>	LED RUNNER	<b>184</b>	PINKO	<b>132</b>
ATOLLO	<b>88</b>	LIA	<b>108</b>	PLURIEL	<b>158</b>
BILUX	<b>126</b>	LINEA	<b>188</b>	POLO	<b>72</b>
BOLA	<b>176</b>	LULÙ	<b>92</b>	PONYO	<b>106</b>
GIOTTO	<b>170</b>	MAG	<b>136</b>	SHOP	<b>120</b>
GO!	<b>140</b>	MINI GO!	<b>146</b>	TEDDY	<b>98</b>
HOLA	<b>64</b>	NABOO	<b>42</b>	TUBE	<b>152</b>
HOLA MEETING	<b>68</b>	NABOO SPOT	<b>46</b>	WILLY	<b>110</b>
IO	<b>80</b>	NABOO MEETING	<b>52</b>	YOMA	<b>96</b>
JAM	<b>164</b>	NABOO MEETING SPOT	<b>58</b>	ZERO	<b>76</b>
KITE	<b>180</b>	NABOO VERTICAL	<b>38</b>		

**appliques\_ 193**

BILUX	<b>260</b>	PLURIEL	<b>214</b>	STEP	<b>200</b>
FLAT	<b>258</b>	PLURIEL MICRO	<b>210</b>	STEP MAXI	<b>203</b>
FLIK	<b>256</b>	PLURIEL PLUS	<b>218</b>	TOB	<b>268</b>
KITE	<b>250</b>	PLURIEL PLUS BAR	<b>224</b>	TOB MAXI	<b>272</b>
LINO	<b>236</b>	RIGHA	<b>244</b>	TOB NARROW	<b>264</b>
MUFFIN	<b>252</b>	ROCK	<b>248</b>	TOB WIDE	<b>274</b>
PIANO	<b>232</b>	SPACE	<b>194</b>	TRATTO	<b>240</b>
PIANO SPOT	<b>228</b>	STEP 3	<b>204</b>	YOMA	<b>254</b>

**systèmes\_ 279**

BRIDGE	<b>294</b>	giotto 48	<b>330</b>	TRACK 48-RT	<b>348</b>
unit LED	<b>300</b>	go! 48	<b>340</b>	giotto 48-RT	<b>362</b>
LED RUNNER	<b>280</b>	jam 48	<b>332</b>	go! 48-RT	<b>370</b>
LED RUNNER TRIMLESS	<b>284</b>	pinko 48	<b>334</b>	jam 48-RT	<b>364</b>
spot	<b>288</b>	pluriel 48	<b>338</b>	pinko 48-RT	<b>366</b>
spot plus	<b>290</b>	R2 48	<b>314</b>	pluriel 48-RT	<b>368</b>
unit LED	<b>292</b>	spot 48	<b>320</b>	spot 48-RT	<b>352</b>
TRACK 48-EVO	<b>302</b>	tube 48	<b>336</b>	tube 48-RT	<b>367</b>
TRACK 48	<b>308</b>	willy 48	<b>342</b>	willy 48-RT	<b>372</b>
TRACK 48 TRIMLESS	<b>312</b>	zik 48	<b>344</b>	UNITRACK	<b>374</b>

**projecteurs\_ 381**

BILUX	<b>408</b>	MUSEO	<b>474</b>	PLURIEL	<b>436</b>
CR-1	<b>412</b>	MUSEO COMPACT	<b>468</b>	R2	<b>382</b>
LED RUNNER	<b>444</b>	MUSEO MICRO	<b>452</b>	TRATTO	<b>442</b>
M2	<b>390</b>	MUSEO MINI	<b>456</b>	ZEN	<b>424</b>
M3	<b>396</b>	MUSEO SMALL	<b>462</b>	ZEN COMPACT	<b>418</b>
M4	<b>402</b>	NIO	<b>430</b>		

**encastrés\_ 481**

BAT	<b>532</b>	GIOTTO	<b>559</b>	PIN	<b>508</b>
BLOG	<b>488</b>	IO	<b>568</b>	PLURIEL	<b>544</b>
BLOG SMALL	<b>482</b>	JAM	<b>558</b>	PLURIEL MICRO	<b>538</b>
BLOG TRIMLESS	<b>498</b>	NIO	<b>524</b>	PLURIEL PLUS	<b>550</b>
BLOG SMALL TRIMLESS	<b>492</b>	NIO SMALL	<b>518</b>	TEDDY	<b>560</b>
GHOST	<b>502</b>	ORGANIC	<b>514</b>		

**verre opale\_ 577**

RONDA	<b>578</b>	ISLA	<b>582</b>	LADRILLO	<b>586</b>
-------	------------	------	------------	----------	------------

**lampadaires\_ 591**

ACCADEMIA	<b>592</b>
-----------	------------

**kit de démarrage / alimentations\_ 599**

**données techniques\_ 613**





**NEW** NABOO VERTICAL  
38

NABOO  
42

NABOO SPOT  
46

**NEW** NABOO MEETING  
52

**NEW** NABOO MEETING SPOT  
58



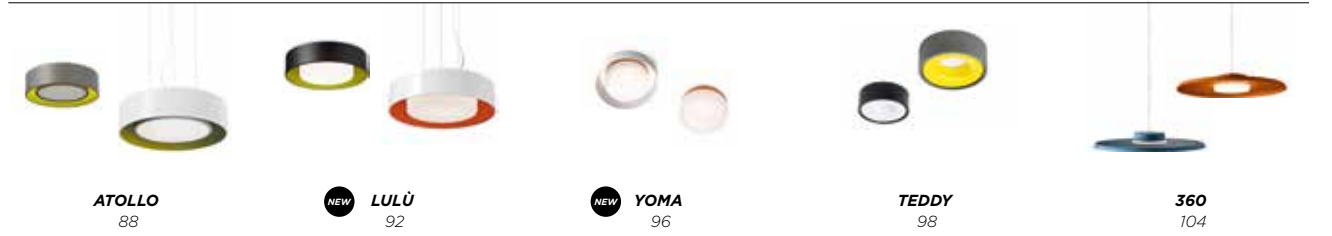
HOLA  
64

HOLA MEETING  
68

POLO  
72

ZERO IN & OUT  
76

IO  
80



ATOLLO  
88

**NEW** LULÙ  
92

**NEW** YOMA  
96

TEDDY  
98

360  
104



PONYO  
106

LIA  
108

WILLY  
110

SHOP  
120

BILUX  
126



**NEW** PINKO  
132

MAG  
136

GO!  
140

MINI GO!  
146

TUBE  
152



PLURIEL  
158

**NEW** JAM  
164

**NEW** GIOTTO  
170

BOLA  
176

KITE  
180



LED RUNNER  
184

LINEA  
188





**SPACE**  
194



**STEP**  
200



**STEP MAXI**  
203



**STEP 3**  
204



**PLURIEL MICRO**  
210



**PLURIEL**  
214



**PLURIEL PLUS**  
218



**PLURIEL PLUS BAR**  
224



**PIANO SPOT**  
228



**PIANO**  
232



**LINO**  
236



**TRATTO**  
240



**RIGHA**  
244



**NEW ROCK**  
248



**KITE**  
250



**MUFFIN**  
252



**NEW YOMA**  
254



**FLIK**  
256



**FLAT**  
258



**BILUX**  
260



**TOB NARROW**  
264



**TOB**  
268



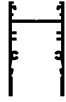
**TOB MAXI**  
272



**TOB WIDE**  
274



**LED RUNNER**  
280



**LED RUNNER TRIMLESS**  
284



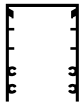
**spot**  
288



**spot plus**  
290



**unit LED**  
292



**BRIDGE**  
294



**unit LED**  
300



**TRACK 48-EVO**  
302



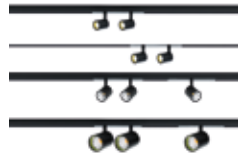
**TRACK 48**  
308



**TRACK 48 TRIMLESS**  
312



**R2 48**  
314



**spot 48**  
320



**giotto 48**  
330



**giotto 48**  
331



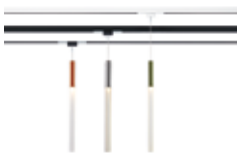
**jam 48**  
332



**jam 48**  
333



**pinko 48**  
334



**tube 48**  
336



**pluriel 48**  
338



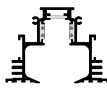
**go! 48**  
340



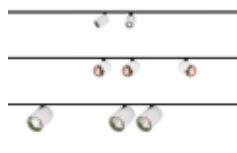
**willy 48**  
342



**zik**  
344



**TRACK 48-RT**  
348



**spot 48-RT**  
352



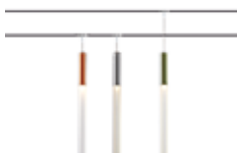
**giotto 48-RT**  
362



**jam 48-RT**  
364



**pinko 48-RT**  
366



**tube 48-RT**  
367



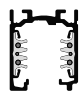
**pluriel 48-RT**  
368



**go! 48-RT**  
370



**willy 48-RT**  
372



**UNITRACK**  
374

**INDEX\_ projecteurs 381**

INDEX\_



**NEW** R2  
382



M2  
390



M3  
396



M4  
402



BILUX  
408



CR-1  
412



ZEN COMPACT  
418



ZEN  
424



NIO  
430



PLURIEL  
436



TRATTO  
442



LED RUNNER  
444



MUSEO MICRO  
452



MUSEO MINI  
456



MUSEO SMALL  
462



MUSEO COMPACT  
468



MUSEO  
474



**NEW** **BLOG SMALL**  
482



**NEW** **BLOG**  
488



**NEW** **BLOG SMALL TRIMLESS**  
492



**NEW** **BLOG TRIMLESS**  
498



**GHOST**  
502



**NEW** **PIN**  
508



**NEW** **ORGANIC**  
514



**NEW** **NIO SMALL**  
518



**NEW** **NIO**  
524



**BAT**  
532



**PLURIEL MICRO**  
538



**PLURIEL**  
544



**PLURIEL PLUS**  
550



**NEW** **JAM**  
558



**NEW** **GIOTTO**  
559



**TEDDY**  
560



**IO**  
568

**INDEX\_ verre opale 577**



**RONDA**  
578



**ISLA**  
582



**LADRILLO**  
586

INDEX\_

**INDEX\_ lampadaires 591**



**ACCADEMIA**  
592

**INDEX\_ kit/alimentations 599**



**LED BOOSTER KIT 51**  
600



**LED BOOSTER KIT 111**  
602

**ALIMENTATIONS**  
607

**DONNÉES TECHNIQUES**  
613

*Qu'elle soit naturelle ou artificielle, la lumière éclaire l'espace, le configure, façonne et transforme la matière en modifiant sa perception. En architecture, elle s'impose comme un élément vivant et dynamique du projet, capable de définir, de souligner et de raconter l'identité des lieux.*

*Aujourd'hui, la société Exenia se démarque dans un contexte illimité comme celui de l'éclairage, grâce à la recherche technologique et au design.*

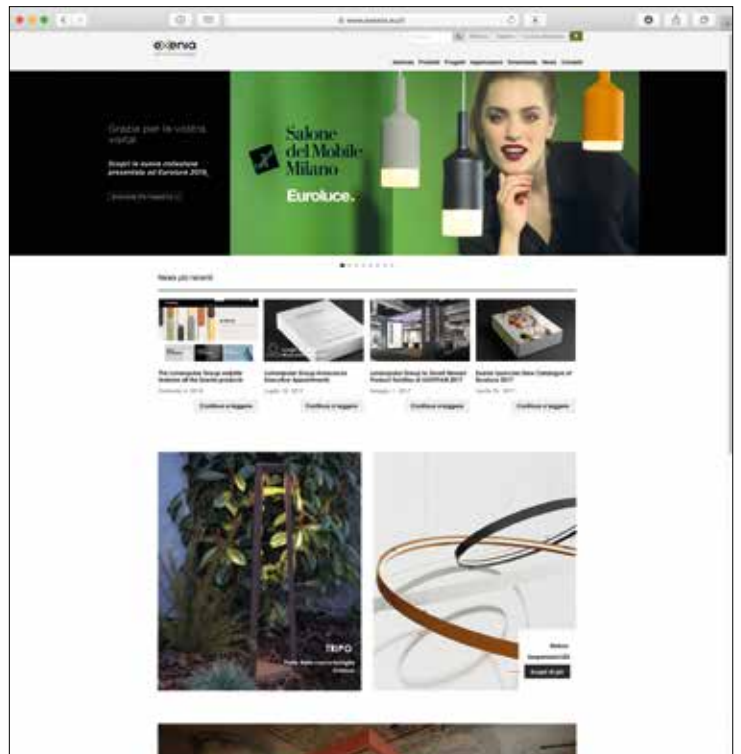
*TEC-DEC, est l'approche par laquelle il est possible de condenser toutes les déclinaisons de la conception technologique.*

# 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.

Page du projet



Page du projet



Carrusel 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.*





# le catalogue papier\_

## Page d'introduction

**MS**  
groupe ottico orientabile,  
sospeso LED COB ad alta efficienza.

Proiettore per binario autorotondabile con sistema di controllo a LED (chip on board) (COB) alimentato in corrente continua a 24V. Controlata tramite dimmeratore elettronico nel vano alimentazione. L'angolo orientabile consente all'utente di dirigere il fascio luminoso verso l'alto o verso il basso.

Binario mediante uno snodo. Le regolazioni sul piano orizzontale sono possibili fino a 300°, mentre sul piano verticale sono limitate a 120°. Stabilità massima nel puntamento grazie al perfetto bilanciamento e alla vita di lunga durata del sistema a LED.

Corpo dell'apparecchio in anello decorativo verniciato a liquido. Finitaggio rapido tramite adattatore da binario finito.

Ottica di riflessione in policarbonato verniciato. Finestra circolare with a deviazione di flusso luminoso.

Modello	MS
Altezza	100 mm
Profondità	100 mm
Controllo	0-10V / DALI / 1-10V
Alimentazione	24V
Flusso luminoso	1200 lm
Efficienza	120 lm/W
Temperatura ambiente	0-40°C
Indice di resa cromatica	90
Classe di protezione	IP20
Classe di isolamento	II
Classe di protezione	IP20
Classe di isolamento	II
Classe di protezione	IP20
Classe di isolamento	II

Progetto: **Spazio aperto**, **spazio ufficio**

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

## Page technique - configurateur

**MS**

3D model of the luminaire.

Beam diagrams showing light distribution patterns.


**Configurazione codice**  
 EB 51 52 /9530 + ANELLO - CHENA  
 Cod. Controllo Versione Finitura CRI - CCT\*

\* Per la versione standard CRI 90 - 2000K non è necessario compilare il campo.

MS 13/18W	MS 25W				
Cod.	Kg	Controllo	Versione	Finitura	CRI + CCT
EB	0,80	00 - ON-OFF	50 - 17W	42 - Bianco opaco	90 - 2000K
EB	1,00	01 - ON	51 - 20W	52 - Nero opaco	9527 - 95 - 2700K
EB	1,00	02 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	03 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	04 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	05 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	06 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	07 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	08 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	09 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	10 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	11 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	12 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	13 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	14 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	15 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	16 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	17 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	18 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	19 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	20 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	21 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	22 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	23 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	24 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	25 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	26 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	27 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	28 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	29 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	30 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	31 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	32 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	33 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	34 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	35 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	36 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	37 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	38 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	39 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	40 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	41 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	42 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	43 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	44 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	45 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	46 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	47 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	48 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	49 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	50 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	51 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	52 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	53 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	54 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	55 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	56 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	57 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	58 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	59 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K
EB	1,00	60 - DALI	52 - 25W	52 - Nero opaco	9532 - 95 - 3000K

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



**MS**

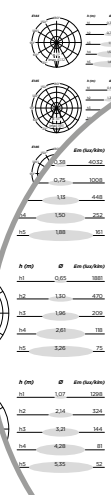
Compagnon complet

MS 1600

MS 1600	Cat.	Couleur	Version	Optique	Flux (lm)	CR	CCT
MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600

MS 1600	Flux	Flux (lm)	Flux (lm)	Flux (lm)	Flux (lm)
MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600

MS 1600	Flux	Flux (lm)	Flux (lm)	Flux (lm)	Flux (lm)
MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600	MS 1600



H (m)	Ø (m)	Flux (lm)
0.5	0.75	3000
1.0	1.50	1200
1.5	2.25	533
2.0	3.00	300

Power	Power assemblé	CR	CCT	Fluxes n.	Optica	Fluxes réels	Efficacité	
15W	000W	85	3000K	700 lm	Spot 2°	E144	450 lm	73.77 lm/W
					Medium 36°	E145	00 lm	72.95 lm/W
					Wide 56°	E146	00 lm	72.13 lm/W
					Spot 2°	E144	00 lm	00 lm/W
					Medium 36°	E145	00 lm	00 lm/W
					Wide 56°	E146	00 lm	00 lm/W
					Spot 2°	E144	00 lm	00 lm/W
					Medium 36°	E145	00 lm	00 lm/W
					Wide 56°	E146	00 lm	00 lm/W
					Spot 2°	E144	00 lm	00 lm/W
					Medium 36°	E145	00 lm	00 lm/W
					Wide 56°	E146	00 lm	00 lm/W
					Spot 2°	E144	00 lm	00 lm/W
					Medium 36°	E145	00 lm	00 lm/W
					Wide 56°	E146	00 lm	00 lm/W
					Spot 2°	E144	00 lm	00 lm/W
					Medium 36°	E145	00 lm	00 lm/W
					Wide 56°	E146	00 lm	00 lm/W

MS 1600

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.

# Page des accessoires



**MS\_accessoir**

Nom	Flux	Flux (lm)	Flux (lm)	Flux (lm)
MS 1601	MS 1601	MS 1601	MS 1601	MS 1601
MS 1602	MS 1602	MS 1602	MS 1602	MS 1602
MS 1603	MS 1603	MS 1603	MS 1603	MS 1603
MS 1604	MS 1604	MS 1604	MS 1604	MS 1604
MS 1605	MS 1605	MS 1605	MS 1605	MS 1605
MS 1606	MS 1606	MS 1606	MS 1606	MS 1606
MS 1607	MS 1607	MS 1607	MS 1607	MS 1607
MS 1608	MS 1608	MS 1608	MS 1608	MS 1608
MS 1609	MS 1609	MS 1609	MS 1609	MS 1609
MS 1610	MS 1610	MS 1610	MS 1610	MS 1610
MS 1611	MS 1611	MS 1611	MS 1611	MS 1611
MS 1612	MS 1612	MS 1612	MS 1612	MS 1612
MS 1613	MS 1613	MS 1613	MS 1613	MS 1613
MS 1614	MS 1614	MS 1614	MS 1614	MS 1614
MS 1615	MS 1615	MS 1615	MS 1615	MS 1615

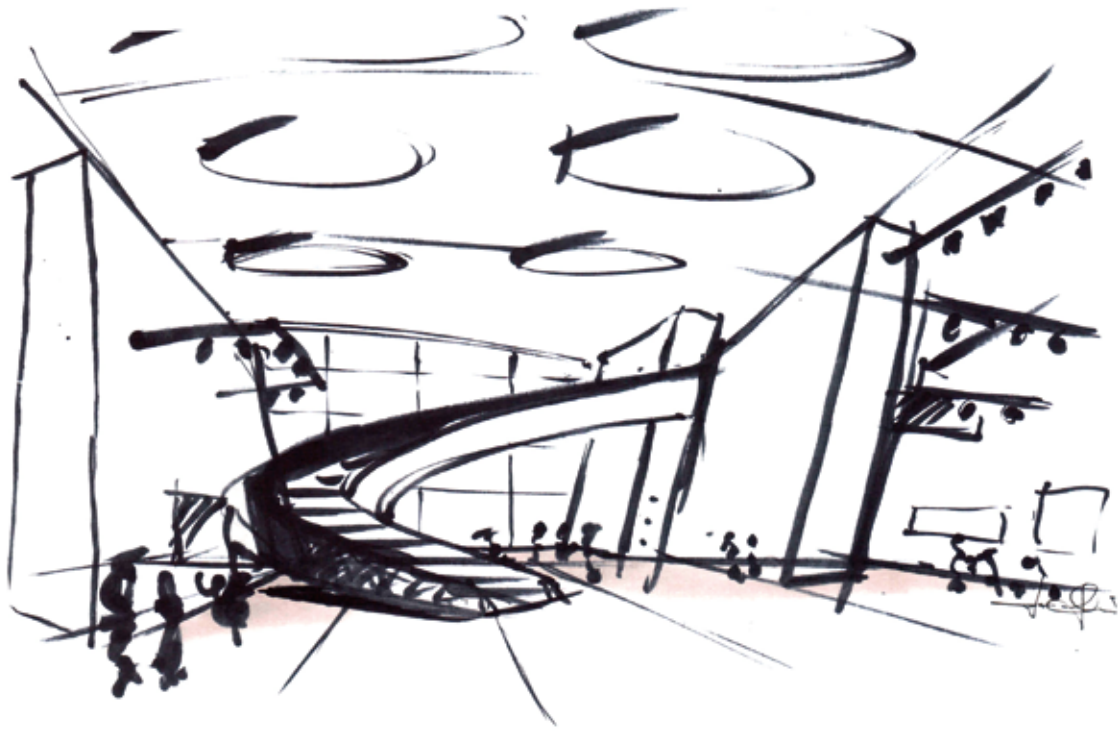


MS 1600

Liste complète des accessoires disponibles.

**Établir  
l'identité du  
lieu, pour un  
rendu de  
lumière  
cohérent et  
respectueux\_**





La société Exenia intervient en acquérant les éléments de connaissance essentiels pour établir l'identité du lieu, en favorisant une conception cohérente et respectueuse de la lumière.

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

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

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



# Espace dévoilé. Illuminer l'architecture\_



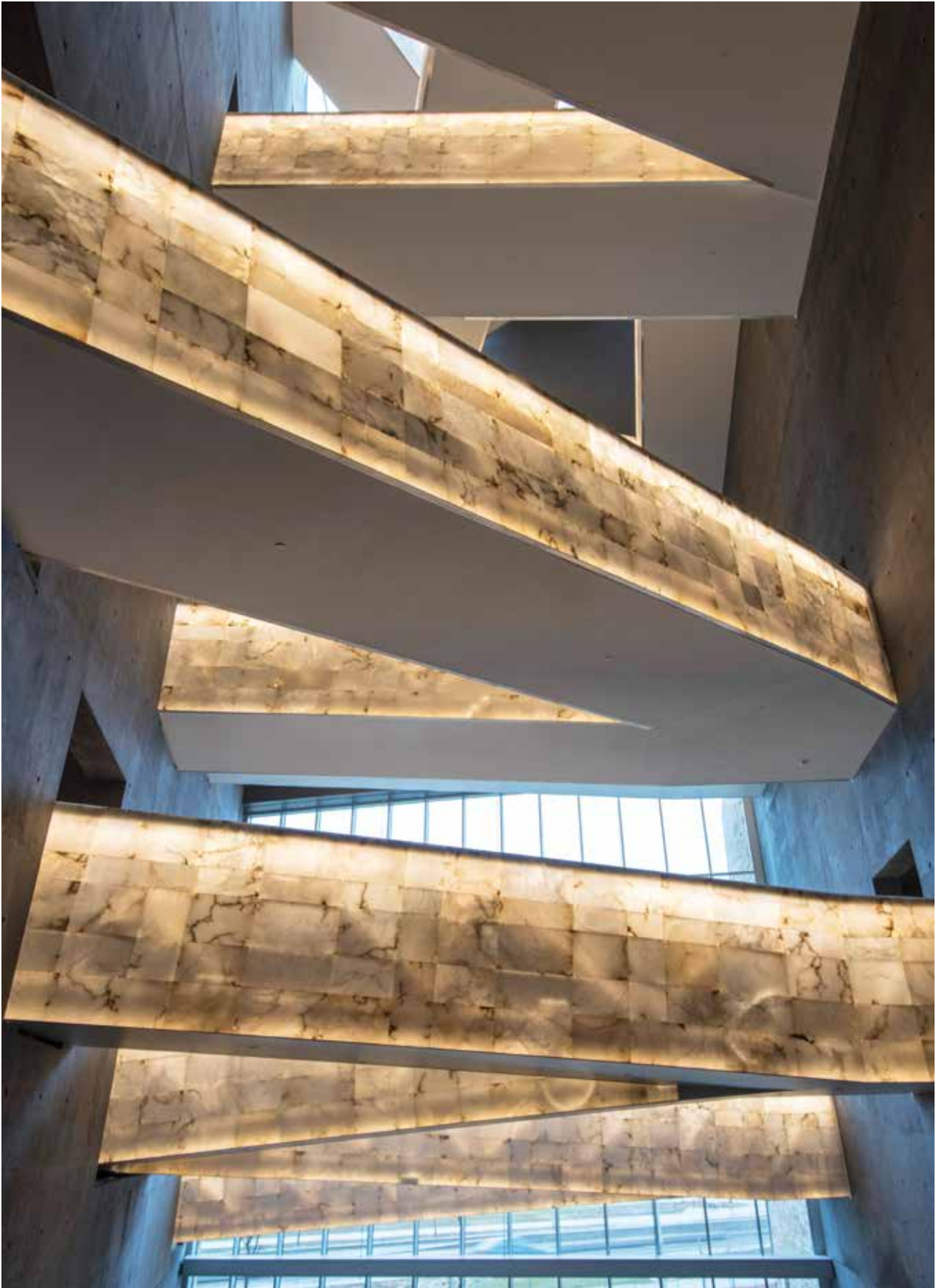
Certosa di Calci - Calci (Pisa) | Italy  
Photo: Varvara Verbitskaya

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

La lumière, autrement dit, doit être perçue comme un élément naturel de l'espace, sans "attaquer" le spectateur. Dans la mesure du possible, elle devrait se dévoiler dans son devenir et non dans son point d'origine. Ce qui suggère l'utilisation d'appareils d'éclairage peu invasifs, de forme essentielle, avec des finitions de couleurs aussi proches que possible des surfaces ou des éléments sur lesquels ils seront installés, ainsi que des optiques de précision à niveau élevé de performances.

Il peut être très utile de se référer à des procédures standards et de les adapter en fonction des spécificités du cas.

Il est donc nécessaire de définir les critères d'intervention du projet, de transformer les lignes directrices en objectifs concrets, d'envisager les contrastes, les niveaux d'éclairage et les niveaux de luminance.



*Canadian Museum for Human Rights in Winnipeg (Manitoba) | Canada  
Project: Antoine Predock - Lighting Design: Mulvey+Banani International - Lighting Concept: Office for Visual Interaction - Photo: Alex Fradkin*

# Quand tout change, ça change tout. Le bon éclairage pour chaque occasion\_

SYSTÈMES DE CONTRÔLE\_ gérer la lumière



Palazzo Cavallerini - Roma | Italy

“L’architecture est le jeu savant, correct et magnifique de formes assemblées dans la lumière”. Avec cette phrase devenue mémorable, Le Corbusier a mis en évidence une vérité irréfutable, car la lumière, principalement la lumière naturelle, conditionne notre perception de l’espace et en détermine la qualité.

Si bien dosée et contrôlée, la lumière artificielle joue un rôle tout aussi important en devenant un outil et un matériel de conception architecturale.

Les technologies numériques de plus en plus innovantes contribuent au développement de systèmes interconnectés, capables d’interagir les uns avec les autres et de s’auto-configurer pour s’adapter aux changements.

La demande de scénarios dynamique conçus pour changer «de peau» et d’atmosphère en fonction de l’heure du jour, de la situation et même de l’humeur de ceux qui la vivent, ne cesse de croître. Les scénarios lumineux alternatifs, avec des intensités et des températures de couleur variables, de la lumière, sont de plus en plus appréciés tant dans la vie domestique que dans la vie publique et professionnelle.

D’une part, l’efficacité énergétique: le besoin, la demande exprime d’un marché de plus en plus orienté vers la responsabilité et la durabilité.

D’autre part, la diffusion des systèmes de gestion intelligents de la lumière : l’attention, l’outil pour rationaliser la consommation tout en satisfaisant le désir d’un environnement lumineux.

Exenia réalise le tout avec ces dernières conditions: facilité d’utilisation, de flexibilité et avec des coûts peu élevés.

# Le futur est intelligent. Nouvelles tendances, nouveaux outils\_

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

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

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

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

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

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



Photo: Kevin O'Connor on Unsplash



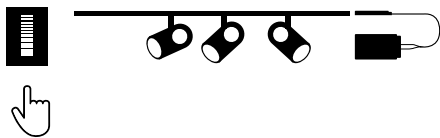
# Contrôle numérique DALI

De nombreux appareils Exenia - projecteurs, luminaires encastrables, suspensions, etc. - sont disponibles en version DALI, permettant le contrôle numérique de l'éclairage. Le protocole DALI vous permet de contrôler jusqu'à 64 dispositifs sur un seul circuit en créant des sous-groupes et des scénarios, en paramétrant des alarmes, des horaires et des niveaux d'éclairage, et bien plus encore.

Un système DALI peut être simple ou complexe et ce, en fonction de la nature même du projet. Une fois les conditions requises définies, il suffit de choisir le contrôleur approprié.

## Système DALI pour Track 48:

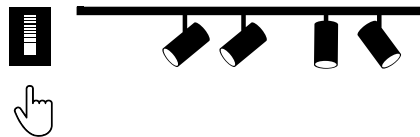
- choisir l'appareil pour Track 48 y compris l'adaptateur DALI / PUSH;
- utiliser le rail Track 48 suspendu, pour plafond, encastrable ou encastrable en retrait;
- ajouter le transformateur pour le contrôle DALI/PUSH;
- ajouter le contrôleur DALI T6\* pour le réglage statique du blanc.



\* Veuillez contacter EXENIA pour plus de détails sur les spécifications du contrôleur DALI.

## Système DALI pour projecteurs LED:

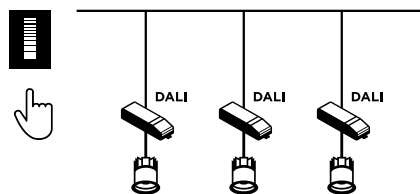
- choisir un projecteur avec transformateur DALI (configuration immédiate, instructions sur catalogue et site internet);
- utiliser le rail Unitrack (utilisable pour les appareils dimmables et On-Off);
- ajouter le contrôleur DALI T6\* pour le réglage statique du blanc.



\* Veuillez contacter la société pour plus de détails sur les spécifications du contrôleur DALI.

## Système DALI pour encastrables LED:

- choisir un encastrable avec transformateur DALI (configuration immédiate, instructions sur catalogue et site internet);
- ajouter le contrôleur DALI T6\* pour le réglage statique du blanc.



\* Veuillez contacter EXENIA pour plus de détails sur les spécifications du contrôleur DALI.

# Que pouvez vous faire avec le Bluetooth®

Le système de contrôle Bluetooth est la dernière nouveauté en matière de gestion de la lumière.

Avec cette nouvelle technologie, les contrôleurs traditionnels sont facilement remplacés par les smartphones et tablettes classiques: l'utilisation est immédiate, les perspectives identiques à celles offertes par un système de contrôle DALI.

## Programmer

- programmer jusqu'à 64 dispositifs en mode DALI;
- création de scénarios et de groupes;
- diagnostics, tests et contrôles;
- mises à jour automatiques des logiciels;
- compatibilité avec les réseaux DALI existants.

## Gérer

- fonctionnement sans connexion à Internet et aux serveurs;
- sélection de zones prédéfinies;
- contrôle de la lumière.

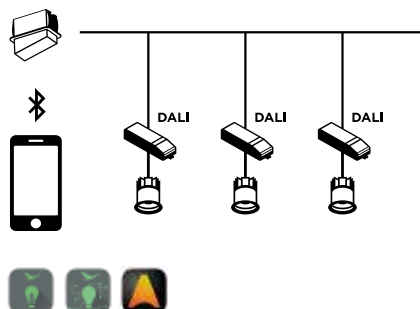
## Système Bluetooth pour projecteurs LED:

- choisir un projecteur avec transformateur DALI (configuration immédiate, instructions sur catalogue et site internet)
- utiliser le rail Unitrack (utilisable pour les appareils dimmables et On-Off);
- ajouter l'accessoire Bluetooth;
- télécharger l'application pour gérer les appareils;
- choisir le dispositif de contrôle avec App Stucchi (standard Exenia) ou App Casambi sur demande.



## Système Bluetooth pour encastrables LED:

- choisir un encastrable avec transformateur DALI (configuration immédiate, instructions sur catalogue et site internet);
- ajouter l'accessoire Bluetooth;
- télécharger l'application pour gérer les appareils;
- choisir le dispositif de contrôle avec App Stucchi (standard Exenia) ou App Casambi sur demande.



# Lumentalk™

## le brevet exclusif

## Lumenpulse\_

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

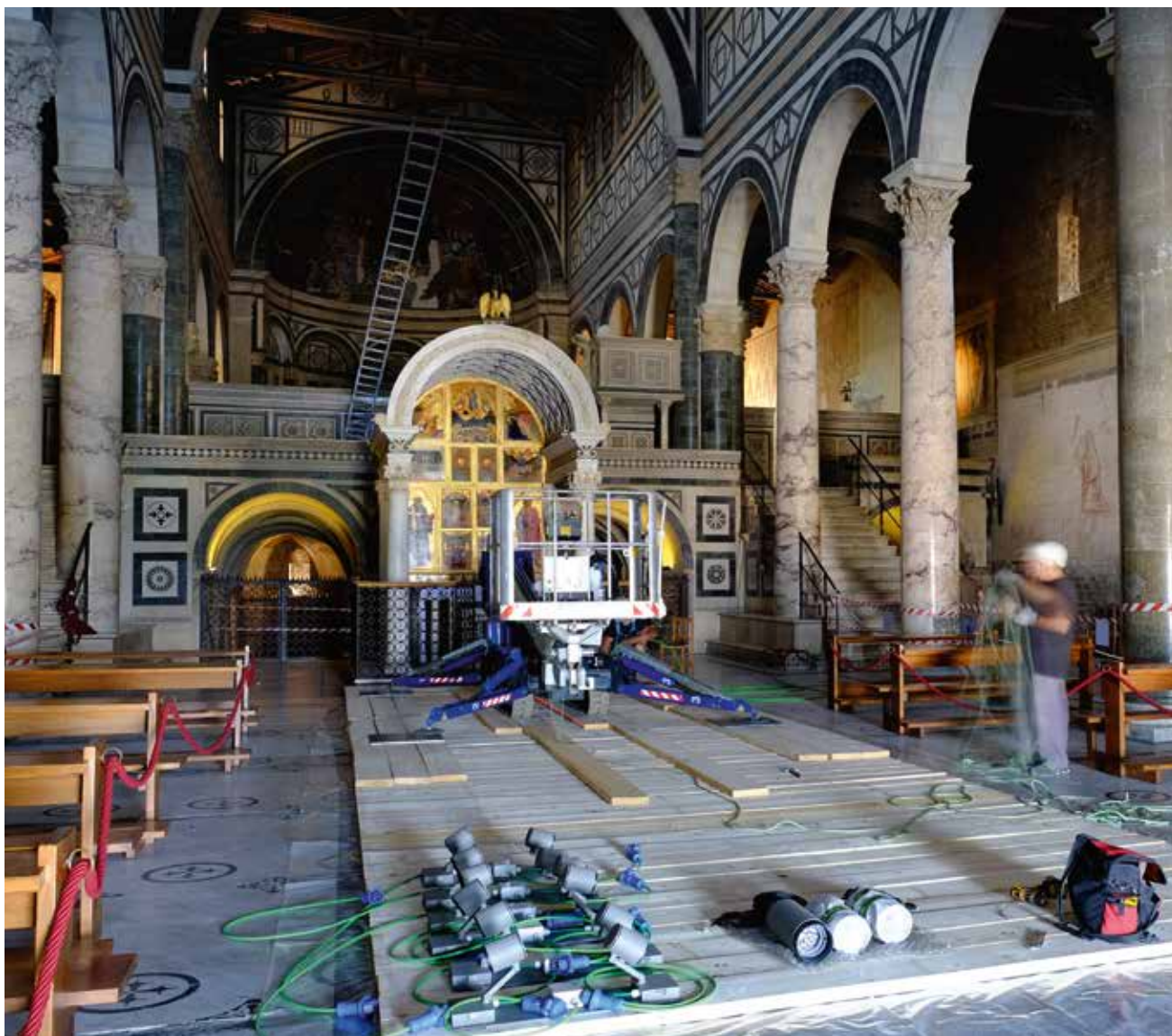
Les avantages et les applications multiples sont:

- aucune modification de l'équipement électrique existant;
- aucun câble supplémentaire;
- adressage indépendant des corps d'éclairage;
- gestion individuelle, par groupes, par zone et en modalité pour la diffusion des appareils;
- gradation du blanc statique;
- scénarios lumineux en blanc dynamique et en couleurs;
- multiples systèmes de contrôle simultanés sur le même réseau électrique pour utiliser plus de contrôleurs même différents de type - DMX, DALI, 1-10V;
- contrôleur gérable via App pour les dispositifs mobiles Wifi;
- logiciel d'adressage et de programmation.

Il représente une solution idéale pour les projets d'éclairage nécessitant une flexibilité de contrôle maximale sans la possibilité de réaliser de nouveaux câblages.

Une technologie précieuse, donc, tant pour préserver l'intégrité de l'architecture historique que pour maîtriser les coûts du projet. Également disponible pour les installations sur rails, souvent utilisées dans les équipements muséaux, Lumentalk permet le contrôle numérique de chaque luminaire sur rail à circuit unique sans l'achat coûteux d'un circuit DALI.

# La basilique de San Miniato al Monte et Lumentalk\_



*San Miniato al Monte - Firenze | Italy  
Lighting Designer: Massimo Iarussi - Photo: Matteo Trentanove*

L'ensemble du projet est caractérisé par le système de contrôle numérique de la lumière. L'utilisation de la technologie innovante Lumentalk a rendu inutile l'installation d'un nouveau câblage et a par conséquent préservé l'intégrité de l'architecture. Des scénarios différenciés lumineux reflètent la vie intense de la lumière dans la basilique, accompagnant le recueillement des frères, guidant les touristes et les visiteurs, accueillant les fidèles et enrichissant les moments liturgiques.

# Accessoires: le cadreur et le zoom réglable\_



## Le cadreur:

Grâce au cadreur Exenia, les contours nets et décisifs créent un véritable cadre de lumière. Le réglage du "contour" lumineux s'effectue via le réglage à vis du luminaire lui-même. Sa longue course permet de trouver la bonne mise au point dans toutes les conditions. Les ailettes de réglage particulières permettent également d'obtenir des effets contrôlés même lorsque la source de lumière n'est pas alignée sur l'objet à encadrer. Poly-valence et professionnalisme font du cadreur un accessoire idéal pour les utilisations à objectif ambitieux.

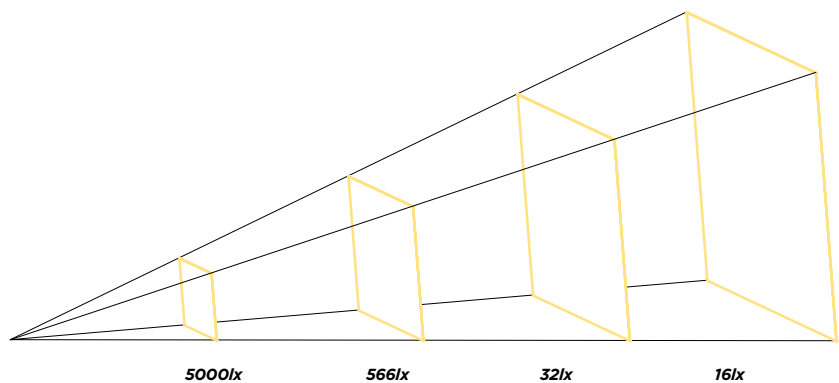
Les valeurs indiquées ci-dessous se réfèrent à un flux nominal de départ de l'appareil d'environ 5000 lm.

*Distance à 1m : 45x45 cm = 5000lx.*

*Distance à 3m : 135x135 cm = 566lx.*

*Distance à 6m : 200x200 cm = 32lx.*

*Distance à 8,5m : 300x300 cm = 16lx.*





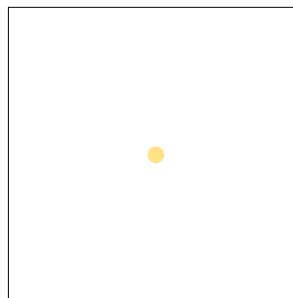
**Le zoom optique:**

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

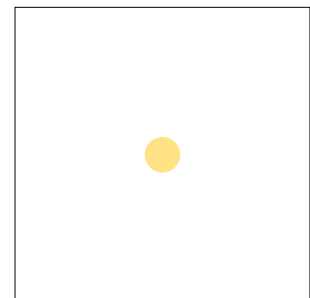
Grâce au faisceau réglable, il est possible d'obtenir des diamètres de faisceau lumineux infinis de 9° à 26°, garantissant une polyvalence maximale pour chaque type d'utilisation.

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

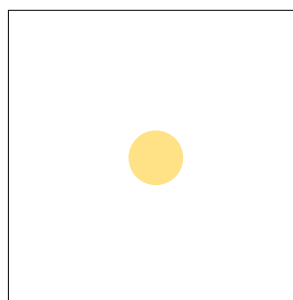
Les valeurs indiquées ci-dessous se réfèrent à un flux nominal de départ de l'appareil d'environ 5000 lm.



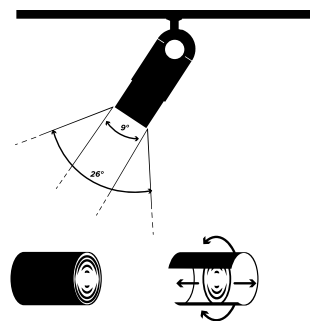
*Distance à 2 m de l'applique.  
Réglage complètement fermé (environ 9°) Diamètre éclairé 30 cm  
Illumination maximum au centre 2500lx.*



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



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



*Ø 77 mm  
L = 90 mm*

*Réglage par rotation.*

# Pilules: nouveau présentées, Euroluce 2019\_

## Couleurs et finitions personnalisées:

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

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

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



Il est possible de reproduire n'importe quelle tonalité à travers la mesure de la couleur avec un spectrophotomètre à partir de n'importe quel matériau - liquides, papier, mé-

taux, matières plastiques - en garantissant la plus grande uniformité, en obtenant une courbe de réflectance spectrale représentant «l'empreinte digitale» de la couleur.







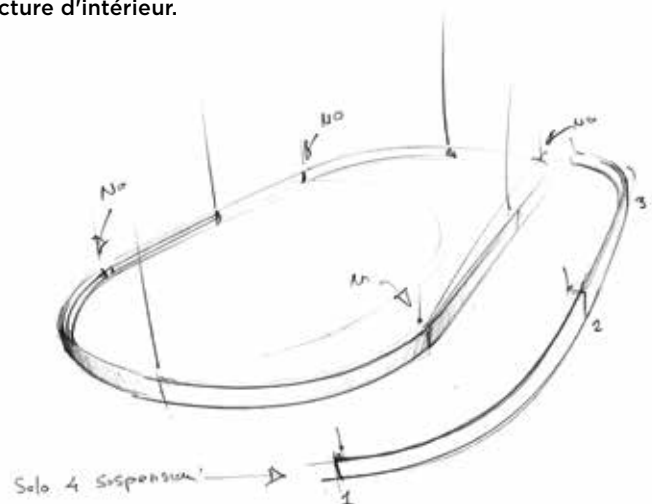
## Naboo, Métamorphose dévoilée\_

Léger et polyvalent, ce luminaire allie haute performance et esthétique linéaire. Il semble flotter grâce à des câbles extrêmement minces.

Il y a un Naboo pour chaque espace, grand ou petit. Ceci en raison de son ADN métamorphoseur, de sa façon d'être un signe géométrique, avant même d'être un corps éclairant.

Disponible en plusieurs diamètres pour s'adapter à des environnements très différents, Naboo est une suspension essentielle et d'impact en même temps.

Les toutes nouvelles versions à installation verticale en accentuent le dynamisme, en modifiant non seulement les logiques du flux lumineux, mais l'identité même d'un luminaire capable de s'intégrer en tant que protagoniste de l'architecture d'intérieur.



# Track 48 à fond dans la technologie\_

Le système Exenia 48V est un excellent exemple de la manière dont la technologie à LED puisse idéalement être appliquée à une série d'appareils, les rendant ainsi des outils de conception flexibles et performants.

La miniaturisation des composants n'enlève rien à la qualité des optiques, au contraire ils font partie des meilleurs résultats de la recherche continue en innovation en termes aussi bien esthétiques que fonctionnels.

L'objectif final était de créer un système universel simple et ouvert, conçu et construit pour éclairer les espaces domestiques tout comme un musée ou un environnement de vente au détail.

L'idée "astucieuse" consiste, dans ce cas, à intégrer des détails décoratifs dans un système d'inspiration technique, en donnant à l'ensemble une note d'attrait et de reconnaissance en parfaite cohérence avec la philosophie de la société Exenia.



## R2, forme et substance\_



Conception et performance s'amalgament dans le projecteur R2 pour atteindre des niveaux de synthèse inédits. L'élément fondamental est une chambre de ventilation transversale conçue pour améliorer la dissipation passive de la chaleur et le rendement général de l'appareil tout en maintenant des dimensions compactes.

Un concept déposé qui permet d'allier esthétique et fonctionnalité, devenant ainsi un signe distinctif caractéristique.

Des optiques innovantes en aluminium et des lentilles TIR d'épaisseur réduite garantissent des faisceaux contrôlés et une excellente stabilité des couleurs. Le zoom optique à lentille mobile per-

met également de régler l'ouverture du faisceau de 9° à 26°.

Un autre avantage de R2 est son éclectisme; la possibilité de le configurer à volonté en utilisant le large éventail de finitions disponibles. Si les versions de couleur unie exaltent son design compact lui permettant de se fondre dans l'environnement, les combinaisons aux couleurs vives peuvent en faire un article d'ameublement original, reconnaissable même dans le noir grâce aux anneaux colorés accessoires qui s'illuminent.

# Encastrables, couleur, mimèsis et confort\_

Notre approche est celle d'apporter du plaisir et de la couleur dans les équipements à encastrement. La petite taille et la haute performance est privilégiée pour les lignes des appareils à encastrement Pin, Blog et Nio.

En première instance, Pin est en réalité un luminaire sophistiqué et intelligent car il est très facile à installer et polyvalent vu qu' il peut se montrer ou disparaître en fonction de la finition choisie. Si la couleur est son langage naturel avec les nouveaux classiques en bronze, cuivre et or

pour compléter la gamme sa véritable force est le mimétisme, renforcé par des formes organiques inhabituelles. Parmi ses avantages, la classe indice de protection IP45 qui procure un excellent niveau de confort visuel.

La ligne Blog, qui propose des encastrables orientables, fixes et invisibles dans deux tailles également compactes n'est pas pour autant moins emballant. La forme légèrement quadrangulaire et les optiques en retrait sont des éléments fortement caractéristiques, ainsi que la

possibilité de personnaliser chaque version avec des caches colorés en PMMA translucide et ce même lorsque la lumière est éteinte.

La famille Nio, enfin, s'enrichit avec les versions grandes et petites à encastrement qui vont rejoindre les versions orientables.

Toutes ces familles de produits sont compatibles avec le contrôle Bluetooth pour les versions Dali.





**INDEX\_ suspensions/plafonniers**



**NEW** NABOO VERTICAL  
38

NABOO  
42

NABOO SPOT  
46

**NEW** NABOO MEETING  
52

**NEW** NABOO MEETING SPOT  
58



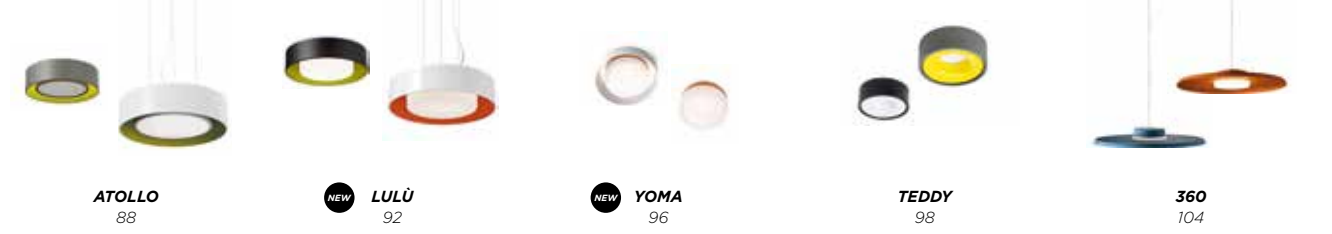
HOLA  
64

HOLA MEETING  
68

POLO  
72

ZERO IN & OUT  
76

IO  
80



ATOLLO  
88

**NEW** LULÙ  
92

**NEW** YOMA  
96

TEDDY  
98

360  
104



PONYO  
106

LIA  
108

WILLY  
110

SHOP  
120

BILUX  
126



**NEW** PINKO  
132

MAG  
136

GO!  
140

MINI GO!  
146

TUBE  
152



PLURIEL  
158

**NEW** JAM  
164

**NEW** GIOTTO  
170

BOLA  
176

KITE  
180



LED RUNNER  
184

LINEA  
188

NEW

## NABOO VERTICAL

NABOO VERTICAL\_ suspensions/plafonniers



### **NABOO VERTICAL**

**est composé de quatre sections\_**  
**source DEL SMD à haute efficacité\_**

Le Naboo Vertical est un luminaire DEL suspendu, circulaire. Il est équipé d'une source de lumière linéaire SMD et d'un diffuseur en polycarbonate opale pour une répartition lumineuse omnidirectionnelle. Le Naboo est disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85. Il va maintenir un flux lumineux de 50.000 heures conformément

à la norme L80B10. Le luminaire est fabriqué en fonte d'aluminium extrudé 6060 et est composé de quatre sections pouvant être assemblées avec des pièces de jonction en aluminium injecté. Le luminaire est fourni avec des câbles de suspension en acier pour le réglage en hauteur du luminaire. Cet appareil est de classe III avec une source d'alimentation incluse dans la

base, disponible avec gradateur ON-OFF, 1-10V, DALI et PUSH. Une option d'alimentation déportée est disponible pour les installations sans base. Classe indice de protection IP40. Les finitions du corps comprennent le rouge brique, le texturé blanc mat, le texturé noir mat, l'effet de rouille et le gris béton.

**INFO**

**Puissance**

70/90/125W

**Source**

DEL SMD

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

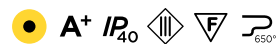
**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

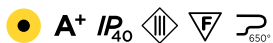
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**

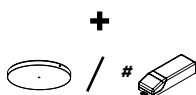
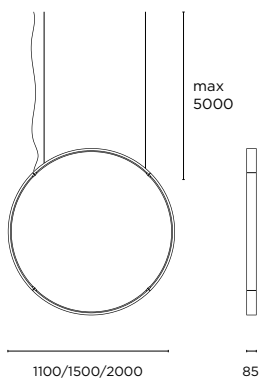




# NABOO VERTICAL NEW



NABOO VERTICAL\_ suspensions/plafonniers



## Configurateur de produit

**377**    **+** Rosace/Alimentation

Réf. Taille Source Couleur CRI - CCT\*

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

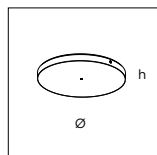
## NABOO VERTICAL

Réf.	Taille	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
<b>377</b>	<b>50</b> Ø 1100 - 70W	5,2	<b>50</b> DEL	<b>1M</b> ● rouge brique	- 85 - 3000K
	<b>51</b> Ø 1500 - 90W	7,1		<b>4X</b> ○ blanc mat txt	<b>/9527</b> 95 - 2700K
	<b>52</b> Ø 2000 - 125W	9,4		<b>5X</b> ● noir mat txt	<b>/9530</b> 95 - 3000K
				<b>86</b> ● effet rost	<b>/9540</b> 95 - 4000K
				<b>92</b> ● gris béton	

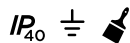
**+**

## Rosace

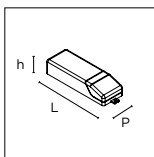
Réf.	Ø x h	Puissance	Version	Couleur
<b>372 90 50 47</b>	<b>ON-OFF</b> 270x35	max 150W	Ø 1100/1500/2000	○ blanc enduit
<b>372 90 61 47</b>	<b>1-10V</b> 345x60	max 150W	Ø 1100/1500/2000	○ blanc enduit
<b>372 90 65 47</b>	<b>DALI</b> 345x60	max 150W	Ø 1100/1500/2000	○ blanc enduit
<b>372 90 68 47</b>	<b>PUSH</b> 345x60	max 150W	Ø 1100/1500/2000	○ blanc enduit



Rosace comprenant un pilote intégré  
220/240V - 50/60Hz



/



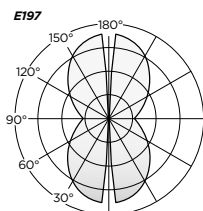
Alimentation DEL




#### Alimentation

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D 48V 150 AL</b>	280x41x29	max 150W	220/240V	50/60Hz
<b>9D 48V 150 TC</b>	240x60x49	max 150W	220/240V	50/60Hz

Alimentation à distance pour une installation sans rosace.



#### NABOO VERTICAL

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
70W	69,3W	85 - 3000K	9332 lm	<b>E197</b> 5645 lm	81 lm/W
		95 - 2700K	7577 lm	<b>E197</b> 4583 lm	66 lm/W
		95 - 3000K	7577 lm	<b>E197</b> 4583 lm	66 lm/W
		95 - 4000K	8263 lm	<b>E197</b> 4998 lm	72 lm/W
90W	92,4W	85 - 3000K	12443 lm	<b>E197</b> 7527 lm	81 lm/W
		95 - 2700K	10102 lm	<b>E197</b> 6111 lm	66 lm/W
		95 - 3000K	10102 lm	<b>E197</b> 6111 lm	66 lm/W
		95 - 4000K	11018 lm	<b>E197</b> 6665 lm	72 lm/W
125W	126W	85 - 3000K	16968 lm	<b>E197</b> 10264 lm	81 lm/W
		95 - 2700K	13776 lm	<b>E197</b> 8333 lm	66 lm/W
		95 - 3000K	13776 lm	<b>E197</b> 8333 lm	66 lm/W
		95 - 4000K	15024 lm	<b>E197</b> 9088 lm	72 lm/W

## NABOO



## NABOO

### *La douce puissance*

Le Naboo est un appareil suspendu à lumière diffusée avec source SMD linéaire alimentée à courant constant intégré dans la rosace de raccordement (à commander séparément). Il est possible de déporter l'alimentation sans installer l'accessoire rosace. Les sources sont installées sur un profil en

aluminium extrudé et cintré. Le dispositif complet est composé de quatre secteurs reliés entre eux par des pièces en aluminium moulés, qui assurent également la fonction d'emplacements pour la fixation des câbles de suspension en acier du dispositif. La continuité électrique est assurée

par des borniers à connexion rapide masqués par des capots en technopolymère moulés. Pas certain du tout de la manière que ce paragraphe est composé. Pas à l'aise avec les informations successives.

**INFO**

**Puissance**

70/90/125/165/185W

**Source**

DEL SMD

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

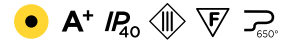
**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

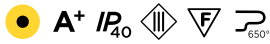
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**



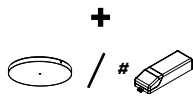
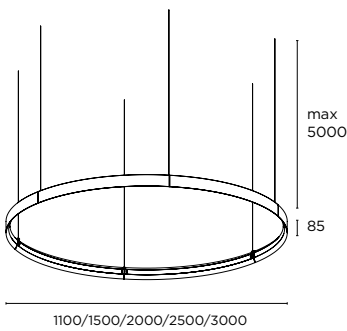
*FIORI Dolomites Experience Hotel - S. Vito di Cadore (Belluno) | Italy  
Project: Ambra Piccin - Lighting design: Vittorio Mariuzzo - Photo: Luca Loro di Motta*

# NABOO



UGR  
<19

NABOO\_ suspensions/plafonniers



### Configurateur de produit

**372** **50** **+** Rosace/Alimentateur

Réf. Taille Source Couleur CRI - CCT\*

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

### NABOO

Réf.	Taille	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
<b>372</b>	<b>54</b> Ø 1100 - 70W	5,2	<b>50</b> DEL	<b>1M</b> ● rouge brique	- 85 - 3000K
	<b>50</b> Ø 1500 - 90W	7,1		<b>4X</b> ○ blanc mat txt	<b>/9527</b> 95 - 2700K
	<b>51</b> Ø 2000 - 125W	9,4		<b>5X</b> ● noir mat txt	<b>/9530</b> 95 - 3000K
	<b>52</b> Ø 2500 - 165W	12,1		<b>86</b> ● effet corten	<b>/9540</b> 95 - 4000K
	<b>53</b> Ø 3000 - 185W	13,7		<b>92</b> ● gris béton	

**+**

### Rosace

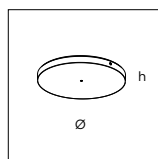
Réf.	Ø x h	Puissance	Version	Couleur
<b>372 90 50 47</b>	<b>ON-OFF</b> 270x35	max 150W	Ø 1100/1500/2000	○ blanc enduit
<b>372 90 61 47</b>	<b>1-10V</b> 345x60	max 150W	Ø 1100/1500/2000	○ blanc enduit
<b>372 90 65 47</b>	<b>DALI</b> 345x60	max 150W	Ø 1100/1500/2000	○ blanc enduit
<b>372 90 68 47</b>	<b>PUSH</b> 345x60	max 150W	Ø 1100/1500/2000	○ blanc enduit
<b>372 91 50 47</b>	<b>ON-OFF</b> 345x60	max 2x150W	Ø 2500/3000	○ blanc enduit
<b>372 91 61 47</b>	<b>1-10V</b> 345x60	max 2x150W	Ø 2500/3000	○ blanc enduit
<b>372 91 65 47</b>	<b>DALI</b> 345x60	max 2x150W	Ø 2500/3000	○ blanc enduit
<b>372 91 68 47</b>	<b>PUSH</b> 345x60	max 2x150W	Ø 2500/3000	○ blanc enduit

**/**

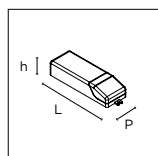
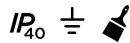
### Alimentation

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Frèquence
<b>9D 48V 150 AL</b>	280x41x29	max 150W	220/240V	50/60Hz
<b>9D 48V 150 TC</b>	240x60x49	max 150W	220/240V	50/60Hz

Alimentation à distance pour une installation sans rosace. Vous trouverez ci-après le nombre de transformateurs à commander en fonction du diamètre de la suspension choisie: 1x Ø1500/2000; 2x Ø2500; 2x Ø3000.



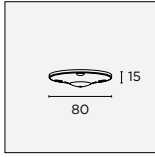
Rosace comprenant un pilote intégré 220/240V - 50/60Hz



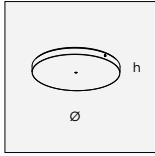
Alimentation DEL



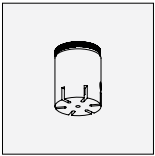
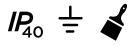
## NABOO\_ accessoires pour composition



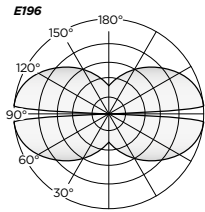
Plaque pour composition en grappe comprenant 3 câbles en acier L=3000 et Ø=2,5



Rosace comprenant un pilote intégré 220/240V - 50/60Hz



Plaque pour composition en grappe 600/700/850/1000/1500.



### Base

Réf.	Combinaisons	Couleur
<b>345 94 70</b>	Ø 1100/1500+2000 Ø 1100/1500+2500 Ø 1100/1500+3000	● chrome

### Rosace

Réf.		Ø x h	Puissance	Combinaisons	Couleur
<b>372 92 50 47</b>	<b>ON-OFF</b>	345x60	max 3x150W	Ø 1100/1500/2000+2500 Ø 1100/1500/2000+3000	○ blanc enduit
<b>372 92 61 47</b>	<b>1-10V</b>	425x60	max 3x150W	Ø 1100/1500/2000+2500 Ø 1100/1500/2000+3000	○ blanc enduit
<b>372 92 65 47</b>	<b>DALI</b>	425x60	max 3x150W	Ø 1100/1500/2000+2500 Ø 1100/1500/2000+3000	○ blanc enduit
<b>372 92 68 47</b>	<b>PUSH</b>	425x60	max 3x150W	Ø 1100/1500/2000+2500 Ø 1100/1500/2000+3000	○ blanc enduit

### Accessoire centralisateur

Réf.	Combinaisons	Couleur
<b>9G 036</b>	max 3 suspensions	● chrome

### NABOO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
70W	69,3W	85 - 3000K	9332 lm	<b>E196</b> 5645 lm	81 lm/W
		95 - 2700K	7577 lm	<b>E196</b> 4583 lm	66 lm/W
		95 - 3000K	7577 lm	<b>E196</b> 4583 lm	66 lm/W
		95 - 4000K	8263 lm	<b>E196</b> 4998 lm	72 lm/W
90W	92,4W	85 - 3000K	12443 lm	<b>E196</b> 7527 lm	81 lm/W
		95 - 2700K	10102 lm	<b>E196</b> 6111 lm	66 lm/W
		95 - 3000K	10102 lm	<b>E196</b> 6111 lm	66 lm/W
		95 - 4000K	11018 lm	<b>E196</b> 6665 lm	72 lm/W
125W	126W	85 - 3000K	16968 lm	<b>E196</b> 10264 lm	81 lm/W
		95 - 2700K	13776 lm	<b>E196</b> 8333 lm	66 lm/W
		95 - 3000K	13776 lm	<b>E196</b> 8333 lm	66 lm/W
		95 - 4000K	15024 lm	<b>E196</b> 9088 lm	72 lm/W
165W	163,8W	85 - 3000K	22058 lm	<b>E196</b> 13504 lm	82 lm/W
		95 - 2700K	17909 lm	<b>E196</b> 10964 lm	67 lm/W
		95 - 3000K	17909 lm	<b>E196</b> 10964 lm	67 lm/W
		95 - 4000K	19531 lm	<b>E196</b> 11957 lm	73 lm/W
185W	184,8W	85 - 3000K	24886 lm	<b>E196</b> 15054 lm	81 lm/W
		95 - 2700K	20205 lm	<b>E196</b> 12222 lm	66 lm/W
		95 - 3000K	20205 lm	<b>E196</b> 12222 lm	66 lm/W
		95 - 4000K	22035 lm	<b>E196</b> 13329 lm	72 lm/W

## NABOO SPOT

NABOO SPOT\_ suspensions/plafonniers



### **NABOO SPOT**

**complet est composé de quatre secteurs \_ source DEL SMD à haute efficacité\_  
source COB DEL pour les spot\_**

Le Naboo spot est un appareil suspendu à lumière diffusée avec source SMD linéaire alimentée en courant continu à courant constant par un transformateur à l'intérieur de la rosace (à commander séparément, seulement pour les versions ON-OFF). Il est possible d'installer à distance le transformateur d'alimentation sans nécessairement

acheter l'accessoire rosace. Les sources sont installées sur un profil en aluminium extrudé et calandré. Le dispositif complet est composé de quatre secteurs reliés entre eux par des joints en aluminium moulés qui assurent également la fonction d'emplacements pour la fixation des câbles de suspension en acier du dispositif. La continuité électrique est

assurée par des borniers à connexion rapide masqués par des bouchons en technopolymère moulés. Diffuseur en polycarbonate opale nervuré, corps du luminaire en alliage d'aluminium extrudé 6060. Réglage micrométrique de la hauteur. Revêtement en poudre époxy pour le noir txt et le blanc txt, à la peinture liquide pour les autres finitions.

**INFO**

**Puissance**

88+4x6W / 120+6x6W / 160+6x6W / 176+8x6W

**Source**

DEL SMD - DEL COB spot

**Construit pour durer**

Strip DEL : la durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

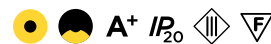
**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH

**Couleur**



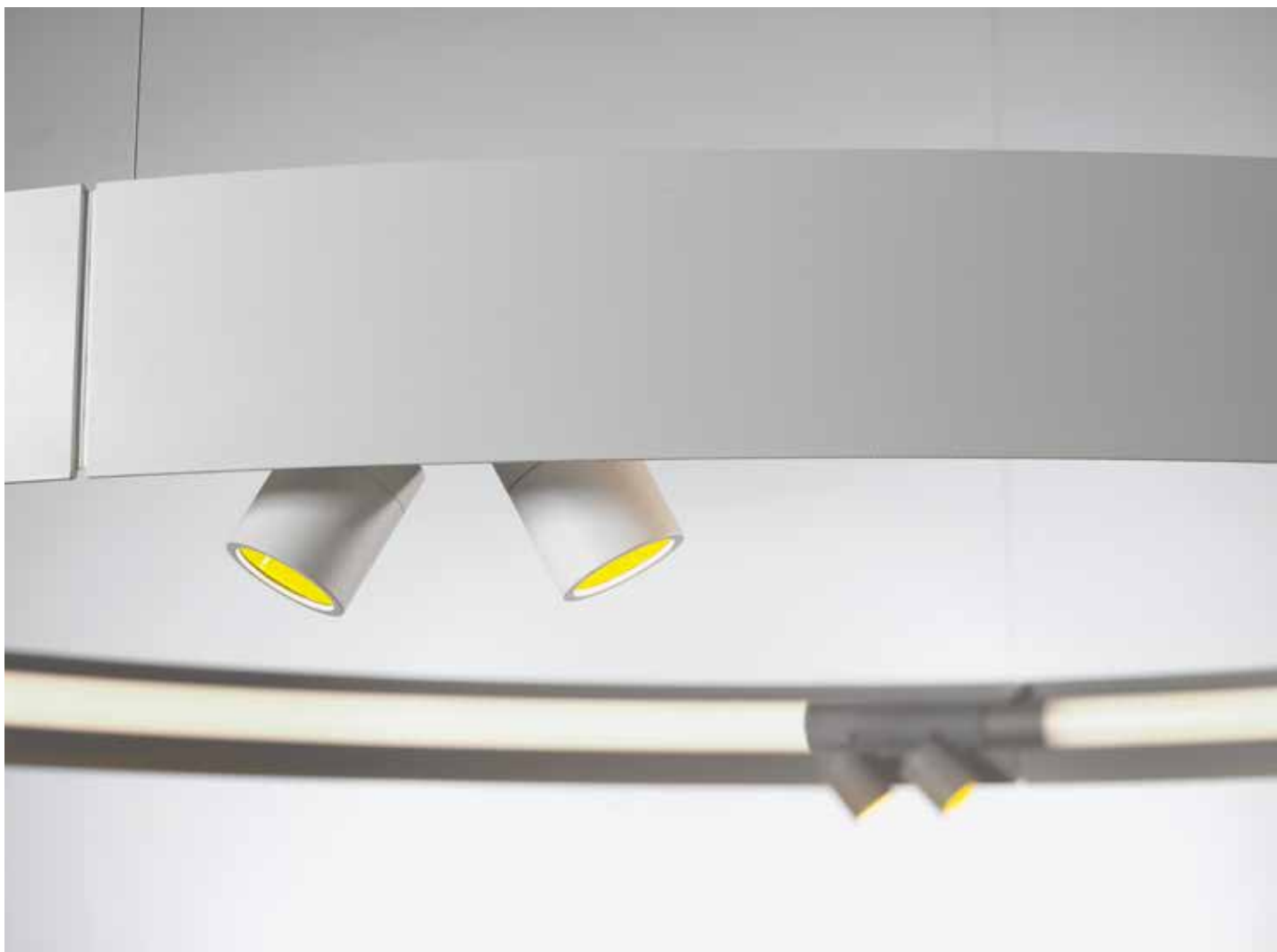
Medium



Large

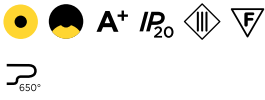


Wide

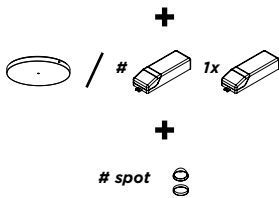
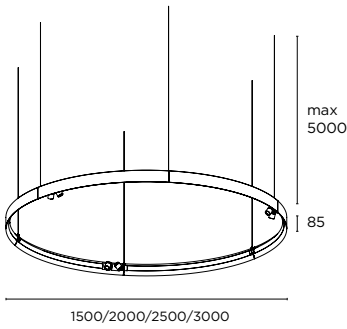




# NABOO SPOT



NABOO SPOT\_ suspensions/plafonniers



## Configurateur de produit

373 50 + Rosace/Alimentation + Anneau - Optique

Réf. Taille Source Couleur CRI - CCT\*

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

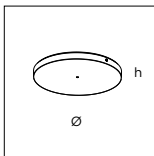
## NABOO SPOT

Réf.	Taille	Spot	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
373	50	Ø 1500 - 88W+4x6W	7,9	50 DEL	1M ● rouge brique	- 85 - 3000K
	51	Ø 2000 - 120W+6x6W	10,6		4X ○ blanc mat txt	/9527 95 - 2700K
	52	Ø 2500 - 160W+6x6W	13,2		5X ● noir mat txt	/9530 95 - 3000K
	53	Ø 3000 - 175W+8x6W	15,3		86 ● effet rost	/9540 95 - 4000K
					92 ● gris béton	

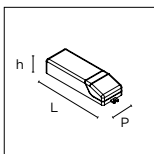
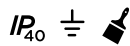
+

## Rosace

Réf.	Ø x h	Puissance	Version	Couleur
373 90 50 47	ON-OFF 345x60	max 150W+70W	Ø 1500/2000	○ blanc enduit
373 90 65 47	DALI 425x60	max 150W+70W	Ø 1500/2000	○ blanc enduit
373 90 69 47	PUSH 425x60	max 150W+70W	Ø 1500/2000	○ blanc enduit



Rosace comprenant un pilote intégré 220/240V - 50/60Hz



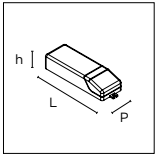
Alimentation DEL



## Alimentation

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 150 TC	240x60x49	max 150W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 150 AL	280x41x29	max 150W	220/240V	50/60Hz

Alimentation à distance pour une installation sans rosace. Vous trouverez ci-après le nombre de transformateurs à commander en fonction du diamètre de la suspension choisie: 1x Ø1100/1500/2000; 2x Ø2500; 2x Ø3000.



Alimentation DEL



#### Alimentation spot

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D 48V 070 TC</b>	225x60x36	max 70W	220/240V	50/60Hz
<b>9D 48V 075 AL</b>	280x41x29	max 75W	220/240V	50/60Hz

Alimentation à distance pour une installation sans rosace.

+

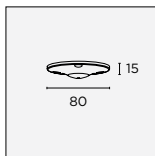


Anneaux avec optique

#### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
<b>353 90 50</b>	<b>1M</b> ● rouge brique	<b>/M</b> Medium	21°
	<b>10</b> ● laque rouge	<b>/L</b> Large	30°
	<b>17</b> ● orange mat	<b>/W</b> Wide	59°
	<b>20</b> ● vert printemps		
	<b>33</b> ● jaune paille		
	<b>42</b> ○ blanc mat		
	<b>52</b> ● noir mat		
	<b>64</b> ● bleu pastel		
	<b>92</b> ● gris béton		

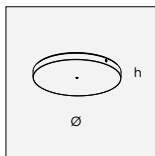
## NABOO SPOT\_ accessoires pour composition



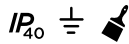
Plaque pour composition en grappe comprenant câbles en acier L=3000 et Ø=2,5

#### Base

Réf.	Combinaisons	Couleur
<b>345 94 70</b>	Ø 1500+2000 Ø 1500+2500 Ø 1500+3000	● chrome

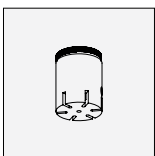


Rosace comprenant un pilote intégré 220/240V - 50/60Hz



#### Rosace

Réf.	Ø x h	Puissance	Combinaisons	Couleur
<b>373 92 50 47</b>	<b>ON-OFF</b> 425x60	max 3x150W+ 2x70W	Ø 1500/2000+2500 Ø 1500/2000+3000	○ blanc enduit
<b>373 92 65 47</b>	<b>DALI</b> 580x60	max 3x150W+ 2x70W	Ø 1500/2000+2500 Ø 1500/2000+3000	○ blanc enduit
<b>373 92 69 47</b>	<b>PUSH</b> 580x60	max 3x150W+ 2x70W	Ø 1500/2000+2500 Ø 1500/2000+3000	○ blanc enduit



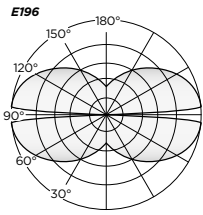
Plaque pour composition en grappe 700/850/1000/1500.

#### Accessoire centralisateur


Réf.	Combinaisons	Couleur
<b>9G 036</b>	max 3 suspensions	● chrome

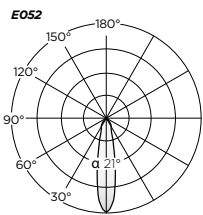
# NABOO SPOT

NABOO SPOT\_ suspensions/plafonniers

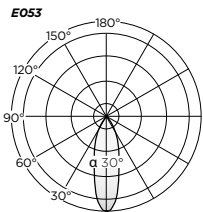


## NABOO

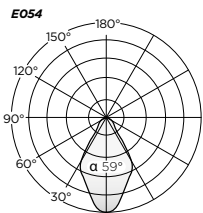
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
110W	111,8W	85 - 3000K	15658 lm	<b>E196</b>	9197 lm	82 lm/W
				<b>E196</b>	7450 lm	67 lm/W
				<b>E196</b>	7544 lm	67 lm/W
				<b>E196</b>	8081 lm	72 lm/W
155W	155,1W	85 - 3000K	21790 lm	<b>E196</b>	13324 lm	86 lm/W
				<b>E196</b>	10791 lm	70 lm/W
				<b>E196</b>	10938 lm	71 lm/W
				<b>E196</b>	11700 lm	75 lm/W
195W	192,9W	85 - 3000K	26880 lm	<b>E196</b>	16399 lm	85 lm/W
				<b>E196</b>	13288 lm	69 lm/W
				<b>E196</b>	13434 lm	70 lm/W
				<b>E196</b>	14423 lm	75 lm/W
225W	223,6W	85 - 3000K	31315 lm	<b>E196</b>	19130 lm	86 lm/W
				<b>E196</b>	15496 lm	69 lm/W
				<b>E196</b>	15692 lm	70 lm/W
				<b>E196</b>	16808 lm	75 lm/W



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,38	4096
h2	0,75	1024
h3	1,13	455
h4	1,51	256
h5	1,89	164




h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,54	2395
h2	1,09	599
h3	1,63	266
h4	2,18	150
h5	2,72	96

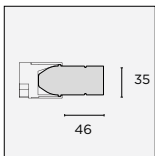


h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,13	981
h2	2,27	245
h3	3,40	109
h4	4,54	61
h5	5,67	39

## SPOT 6W

Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.	
5,9W	85 - 3000K	945 lm	Medium 21°	<b>E052</b>	714 lm	121 lm/W	
			Large 30°	<b>E053</b>	710 lm	120 lm/W	
			Wide 59°	<b>E054</b>	615 lm	104 lm/W	
		95 - 2700K	760 lm	Medium 21°	<b>E052</b>	574 lm	97 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b>	571 lm	97 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b>	495 lm	84 lm/W
		95 - 3000K	800 lm	Medium 21°	<b>E052</b>	604 lm	102 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b>	601 lm	102 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b>	521 lm	88 lm/W
95 - 4000K	810 lm	Medium 21°	<b>E052</b>	612 lm	104 lm/W		
		Large 30°	<b>E053</b>	609 lm	103 lm/W		
		Wide 59°	<b>E054</b>	527 lm	89 lm/W		

## SPOT\_ accessoires

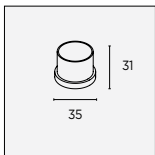


L'optique Narrow permet d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec **cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique miroir et l'anneau.**

### Optique Narrow

Réf.

9Q 317 52

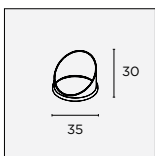


Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau étroit et net avec contraste dessiné entre la zone éclairée et non éclairée.

### Cut-Off

Réf.

9G 049

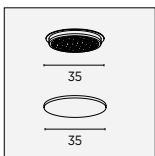


Cet accessoire permet d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

### Visière

Réf.

9G 048



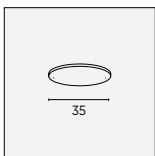
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



### Grille en nid d'abeille

Réf.

9G 023



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, élargir et adoucir le faisceau lumineux.



### Diffuseur satiné

Réf.

9G 024

NEW

## NABOO MEETING

NABOO MEETING\_ suspensions/plafonniers



### NABOO MEETING

#### *Et la puissance s'allonge*

Le Naboo Meeting est un appareil suspendu à DEL quadrangulaire organique d'une longueur de 2570mm et d'une largeur de 1710mm. Il est équipé d'une source de lumière linéaire SMD et d'un diffuseur en polycarbonate opale pour une répartition lumineuse omnidirectionnelle. Il est disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85 et consommation nominale

de 145W. Il va maintenir un flux lumineux de 50 000 heures conformément à la norme L80B10. Le luminaire est fabriqué en profilé d'alliage d'aluminium extrudé de fonte d'aluminium 6060 et est composé de quatre sections pouvant être assemblées avec des pièces de jonction en aluminium injecté. Quatre câbles de suspension en acier sont montés sur les pièces de jonction et permettent un ré-

glage en hauteur du luminaire. Luminaire de classe III avec alimentation incluse dans la base, disponible avec gradateur ON / OFF, 1-10V, DALI et PUSH. Une option d'alimentation à distance est disponible pour les installations sans base. Classe indice de protection IP40. Les finitions du corps comprennent le rouge brique, le texturé blanc mat, le texturé noir mat, l'effet de rouille et le gris béton.

**INFO**

**Puissance**

145W

**Source**

DEL SMD

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

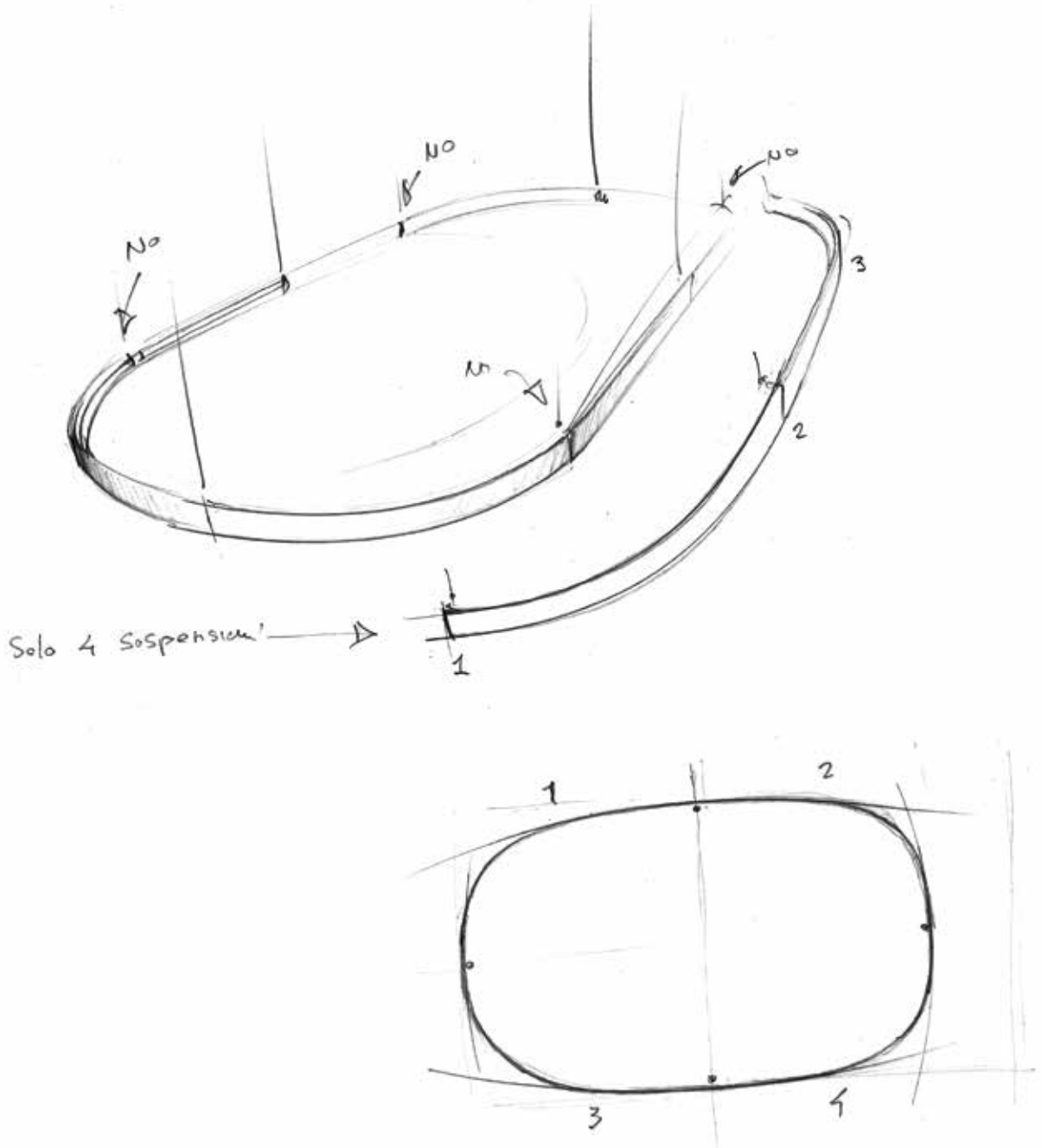
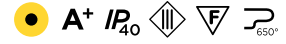
**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**



## NABOO MEETING

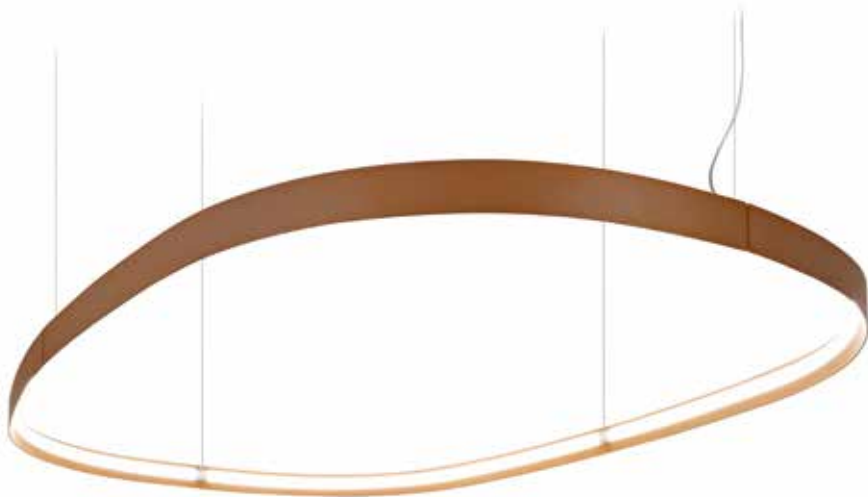
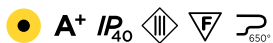
NABOO MEETING\_ suspensions/plafonniers



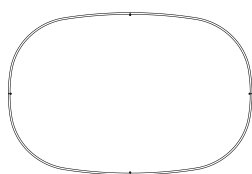
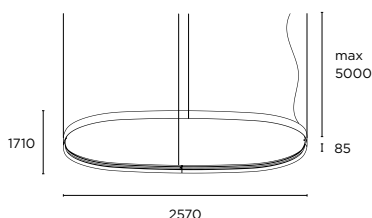




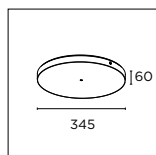
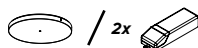
# NABOO MEETING NEW



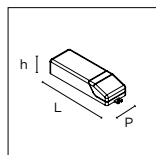
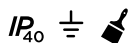
NABOO MEETING\_ suspensions/plafonniers



+



Rosace comprenant un pilote intégré 220/240V - 50/60Hz



Alimentation DEL



## Configurateur de produit

378 50 50 + Rosace/Alimentation

Réf. Puissance Source Couleur CRI - CCT\*

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

## NABOO

Réf.	Puissance	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
378	50	145W	10,8	50 DEL	1M ● rouge brique - 85 - 3000K
				4X ○ blanc mat txt	/9527 95 - 2700K
				5X ● noir mat txt	/9530 95 - 3000K
				86 ● effet rost	/9540 95 - 4000K
				92 ● gris béton	

+

## Rosace

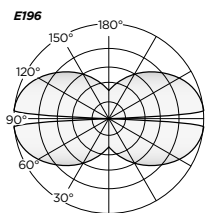
Réf.	Puissance	Couleur
372 90 50 47	ON-OFF	○ blanc enduit
372 90 61 47	1-10V	○ blanc enduit
372 90 65 47	DALI	○ blanc enduit
372 90 68 47	PUSH	○ blanc enduit

/


## Alimentation

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 150 AL	280x41x29	max 150W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 150 TC	240x60x49	max 150W	220/240V	50/60Hz

Alimentation à distance pour une installation sans rosace.



### NABOO MEETING

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
145W	142,8W	85 - 3000K	19230 lm	<b>E196</b> 14541 lm	74 lm/W
		95 - 2700K	156613 lm	<b>E196</b> 11805 lm	60 lm/W
		95 - 3000K	15613 lm	<b>E196</b> 11805 lm	60 lm/W
		95 - 4000K	17027 lm	<b>E196</b> 12875 lm	66 lm/W



**NABOO MEETING SPOT****NABOO MEETING SPOT**

**est composé de sections\_ source DEL SMD à haute efficacité\_ source COB DEL pour les spot\_**

Le Naboo Meeting Spot est un luminaire DEL suspendu oblong équipé de quatre spots DEL (répartis en deux paires) installés les longs cotés du luminaire. Le luminaire fait 2570mm de long, par 1710 mm de large . Il est disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95; ainsi que 3000K version CRI85. Le luminaire va maintenir un flux lumineux de 50 000 heures en L80 B10. Le luminaire est en fonte d'aluminium extrudé 6060 et est composé de quatre sections assemblées avec des pièces de jonction en aluminium injecté. Il est équipé d'une source de lumière linéaire SMD et d'un diffuseur en polycarbonate opale

pour une répartition lumineuse omnidirectionnelle. Quatre câbles de suspension en acier sont montés sur les pièces de jonction et permettent un réglage en hauteur du luminaire. C'est un luminaire de classe III avec alimentation incluse dans la base, disponible avec gradateur ON / OFF, ou gradateur 1-10V, DALI et PUSH. Possède un ensemble d'optiques pour les spots à DEL, comprenant une optique réfléchissante en polycarbonate peint finition miroir y compris un anneau décoratif, disponible en neuf options de revêtement à la peinture liquide. L'ensemble d'optiques est à commander séparément. Les angles de fais-

ceau comprennent le Moyen 21 °, Large 30 ° et Grand 59 °. Les accessoires optiques comprennent une fixation optique étroite de 10 °, une grille en nid d'abeille et un diffuseur satiné. Luminaire de classe III avec alimentation incluse dans la base, disponible avec gradateur ON / OFF, 1-10V, DALI et PUSH. Une option d'alimentation à distance est disponible pour les installations sans base. Classe indice de protection IP20. Les finitions du corps sont le rouge brique, le texturé blanc mat, le texturé noir mat, l'effet de rouille et le gris béton.

**INFO**

**Puissance**

139+4x6W

**Source**

DEL SMD - DEL COB spot

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH

**Couleur**



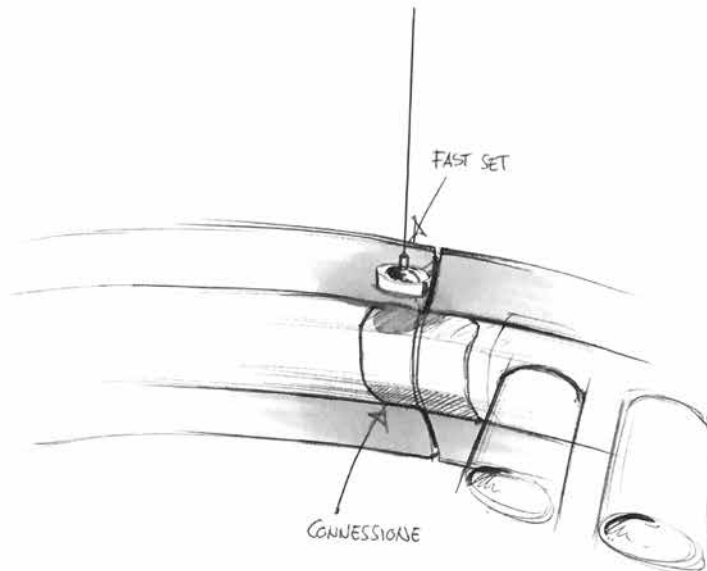
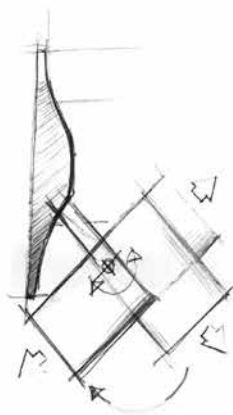
Medium



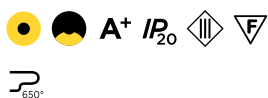
Large



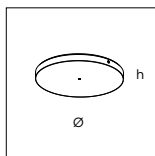
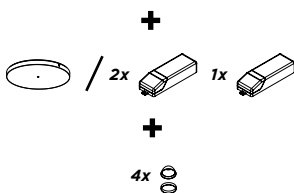
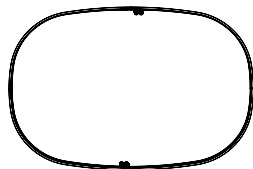
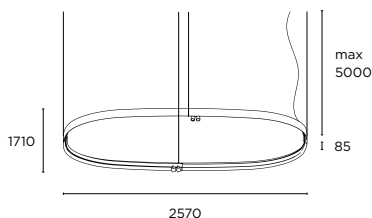
Wide



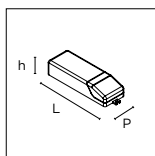
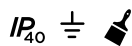
# NABOO MEETING SPOT NEW



NABOO MEETING SPOT\_ suspensions/plafonniers



Rosace comprenant un pilote intégré 220/240V - 50/60Hz



Alimentation DEL



## Configurateur de produit

379 50 50 + Rosace/Alimentation + Anneau-Optique

Réf. Puissance Source Couleur CRI - CCT\*

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

## NABOO

Réf.	Puissance	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
379	50	139W+4x6W	11,5	50 DEL	1M ● rouge brique - 85 - 3000K 4X ○ blanc mat txt /9527 95 - 2700K 5X ● noir mat txt /9530 95 - 3000K 86 ● effet rost /9540 95 - 4000K 92 ● gris béton

## Rosace

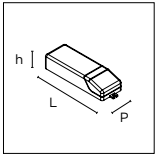
Réf.	Ø x h	Puissance	Couleur
373 90 50 47	ON-OFF 345x60	max 150W+70W	○ blanc enduit
373 90 65 47	DALI 425x60	max 150W+70W	○ blanc enduit
373 90 69 47	PUSH 425x60	max 150W+70W	○ blanc enduit

## Alimentation

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 150 AL	280x41x29	max 150W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 150 TC	240x60x49	max 150W	220/240V	50/60Hz

Alimentation à distance pour une installation sans rosace.

+



Alimentation DEL

**Alimentation spot**

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D 48V 070 TC</b>	225x60x36	max 70W	220/240V	50/60Hz
<b>9D 48V 075 AL</b>	280x41x29	max 75W	220/240V	50/60Hz

Alimentation à distance pour une installation sans rosace permettant d'alimenter jusqu'à 8 spots

+




Anneaux avec optique

**Anneau - Optique**


Réf.	Couleur de l'anneau		Optique	Ouverture
<b>353 90 50</b>	<b>1M</b>	● rouge brique	<b>/M</b> Medium	21°
	<b>10</b>	● laque rouge	<b>/L</b> Large	30°
	<b>17</b>	● orange mat	<b>/W</b> Wide	59°
	<b>20</b>	● vert printemps		
	<b>33</b>	● jaune paille		
	<b>42</b>	○ blanc mat		
	<b>52</b>	● noir mat		
	<b>64</b>	● bleu pastel		
	<b>92</b>	● gris béton		

# NABOO MEETING SPOT

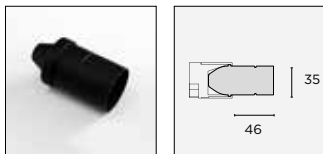
## NABOO MEETING

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
215W	214,43W	85 - 3000K	26131 lm	<b>E196</b>	15349 lm	72 lm/W
		95 - 2700K	21202 lm	<b>E196</b>	12454 lm	58 lm/W
		95 - 3000K	21202 lm	<b>E196</b>	12454 lm	58 lm/W
		95 - 4000K	23238 lm	<b>E196</b>	13650 lm	64 lm/W

## SPOT 6W

Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
6W	85 - 3000K	945 lm	Medium 21°	<b>E052</b>	714 lm	121 lm/W
			Large 30°	<b>E053</b>	710 lm	120 lm/W
			Wide 59°	<b>E054</b>	615 lm	104 lm/W
	95 - 2700K	760 lm	Medium 21°	<b>E052</b>	574 lm	97 lm/W
			Large 30°	<b>E053</b>	571 lm	97 lm/W
			Wide 59°	<b>E054</b>	495 lm	84 lm/W
	95 - 3000K	800 lm	Medium 21°	<b>E052</b>	604 lm	102 lm/W
			Large 30°	<b>E053</b>	601 lm	102 lm/W
			Wide 59°	<b>E054</b>	521 lm	88 lm/W
	95 - 4000K	810 lm	Medium 21°	<b>E052</b>	612 lm	104 lm/W
			Large 30°	<b>E053</b>	609 lm	103 lm/W
			Wide 59°	<b>E054</b>	527 lm	89 lm/W

## SPOT\_ accessoires



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

### Optique Narrow

Réf.

9Q 317 52



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

### Cut-Off

Réf.

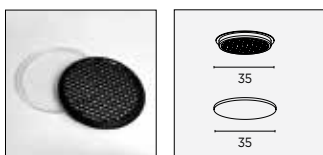
9G 049



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.

Réf.

9G 048



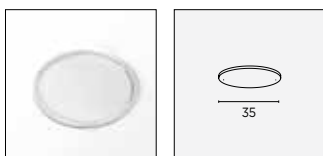
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



### Grille en nid d'abeille

Réf.

9G 023



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, élargir et adoucir le faisceau lumineux.



### Diffuseur satiné

Réf.

9G 024



## HOLA

HOLA\_ suspensions/plafonniers



## HOLA

**est composé de sections\_**  
**source DEL SMD à haute efficacité\_**

Le Hola est un appareil suspendu avec source SMD linéaire alimentée en courant continu à tension constante par le transformateur intégré dans le corps du luminaire. Les sources sont installées sur une plaque de câblage blanche à l'intérieur du produit qui a également la fonction d'assemblage du profilé extrudé et calandré externe avec celui in-

terne qui forme le corps du luminaire. Le luminaire complet est composé de quatre secteurs reliés entre eux par des joints en aluminium moulés qui exercent également la fonction d'emplacements pour la fixation des câbles de suspension en acier du luminaire. Le raccordement électrique est effectué sur des borniers situés sur le côté opposé de

la plaque de câblage. Les borniers sont accessibles en déverrouillant la trappe d'accès. Diffuseur en PMMA opale, (deux secteurs pour la partie indirect) corps du luminaire en alliage d'aluminium extrudé 6060. Réglage micrométrique de la hauteur. Poudrage en blanc opaque ou noir opaque. Le produit peut être installé en position oblique.

## INFO

### Puissance

76/90/130/200W

### Source

DEL SMD

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

### Couleur

○ ●

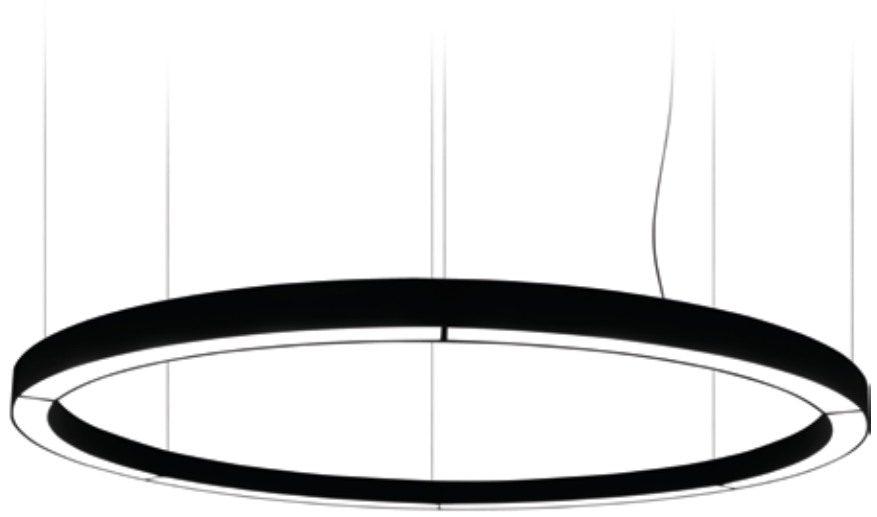
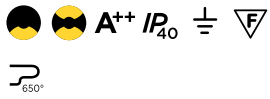


LUISS Hub - Milano | Italy

Lighting designer: FABBRICANOVE - Photo: Paolo Stroppa - AGENZIA & GO



# HOLA



HOLA\_ suspensions/plafonniers

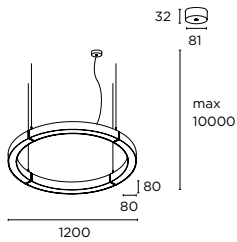
## Configurateur de produit

358

Réf. Émission Contrôle Couleur CRI - CCT\*

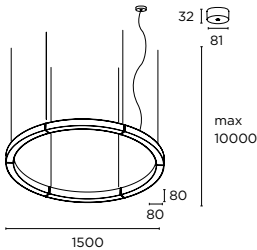
\* Pour la version CRI 85 - 3000K, il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

### HOLA Small



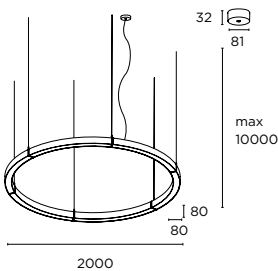
Réf.	Émission	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
358	54 Direct 76W	13,00	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	55 Dir/Ind 76+38W	14,50	61 1-10V	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
			65 DALI		
			69 PUSH		

### HOLA Medium

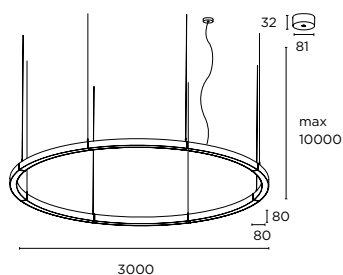


Réf.	Émission	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
358	56 Direct 90W	15,00	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	57 Dir/Ind 90+45W	17,00	61 1-10V	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
			65 DALI		
			69 PUSH		

### HOLA Large



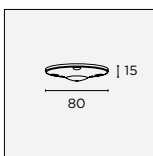
Réf.	Émission	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
358	50 Direct 130W	18,00	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	52 Dir/Ind 130+65W	21,00	61 1-10V	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
		65 DALI			
			69 PUSH		



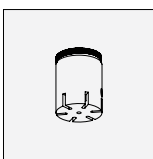
### HOLA XLarge

Réf.	Émission	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
358	51 Direct 200W	15,00	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	53 Dir/Ind 200+100W	17,00	61 1-10V 65 DALI 69 PUSH	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K

## HOLA\_ accessoires pour composition



Plaque pour composition en grappe comprenant câbles en acier L=3000 et  $\varnothing=2,5$



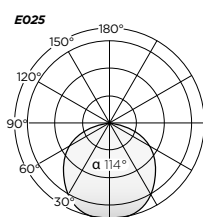
Plaque pour composition en grappe 700/850/1000/1500.

### Base

Réf.	Combinaisons	Couleur
345 94 70	max 3 suspensions	● chrome

### Accessoire centralisateur

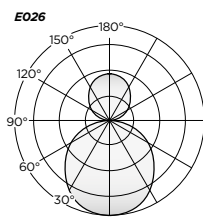
Réf.	Combinaisons	Couleur
9G 036	max 3 suspensions	● chrome



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	3,10	337
h2	6,20	84
h3	9,29	37
h4	12,39	21
h5	15,49	13

### HOLA Direct

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
76W	74W	85 - 3000K	10320 lm	<b>E025</b> 5884 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	10800 lm	<b>E025</b> 6158 lm	83 lm/W
90W	93W	85 - 3000K	12900 lm	<b>E025</b> 7350 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	13500 lm	<b>E025</b> 7691 lm	83 lm/W
130W	130,2W	85 - 3000K	18060 lm	<b>E025</b> 10312 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	18900 lm	<b>E025</b> 10792 lm	83 lm/W
200W	198,4W	85 - 3000K	27520 lm	<b>E025</b> 15662 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	28800 lm	<b>E025</b> 16390 lm	83 lm/W



### HOLA Direct/Indirect

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
76+38W	111,6W	85 - 3000K	15480 lm	<b>E026</b> 8827 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	16200 lm	<b>E026</b> 9237 lm	83 lm/W
90+45W	139,5W	85 - 3000K	19350 lm	<b>E026</b> 11024 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	20250 lm	<b>E026</b> 11536 lm	83 lm/W
130+65W	195,3W	85 - 3000K	27090 lm	<b>E026</b> 15468 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	28350 lm	<b>E026</b> 16188 lm	83 lm/W
200+100W	297,6W	85 - 3000K	41280 lm	<b>E026</b> 23492 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	43200 lm	<b>E026</b> 24585 lm	83 lm/W

## **HOLA MEETING**

HOLA MEETING\_ suspensions/plafonniers



### **HOLA MEETING**

**est composé de sections\_**  
**source DEL SMD à haute efficacité\_**

Le Hola meeting est un luminaire DEL suspendu avec source SMD linéaire alimenté par un ballast électronique à courant constant intégré dans le luminaire. Les sources sont installées sur une plaque de câblage blanche à l'intérieur du produit, qui a également la fonction d'assemblage du profilé extrudé et cintré externe avec

celui interne qui forment le corps du luminaire. Le luminaire complet est composé de six sections reliées entre elles par des joints en aluminium moulés qui reçoivent les fixations des câbles de suspension en acier du luminaire. Le raccordement électrique est effectué sur des borniers situés sur le côté opposé de la plaque

de câblage. Les borniers sont accessibles en déverrouillant la trappe d'accès. L'appareil est fermé par un diffuseur en PMMA opale et son corps est en alliage d'aluminium extrudé 6060. Réglage micrométrique de la hauteur. Poudrage en blanc opaque ou noir opaque. Produit pouvant être installé en position oblique.

**INFO**

**Puissance**

110W - 110+38W

**Source**

DEL SMD

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

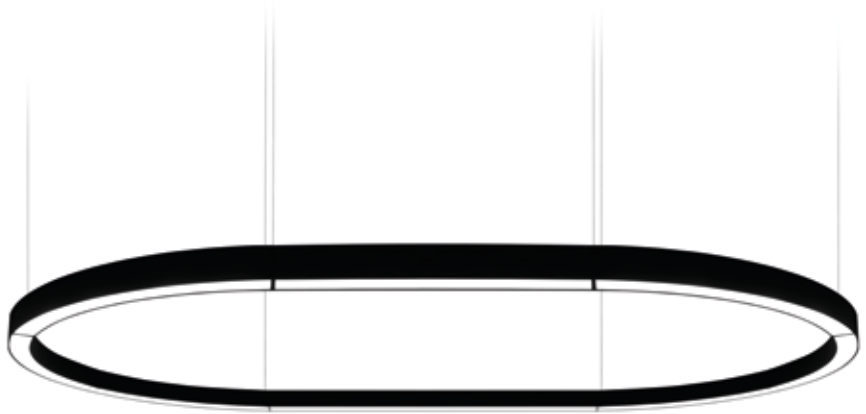
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**

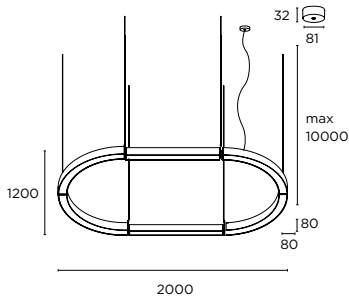


Palazzo Gulinelli - Ferrara | Italy  
Client: Fondazione Opera Don Cipriano Canonici Mattei - Project: Studio di Ingegneria e Architettura Ecosostenibile BINARIO LAB  
di Arch. Cristiano Ferrari, Ing. Eugenio Artoli - Photo: Elena Romani

## HOLA MEETING



HOLA MEETING\_ suspensions/plafonniers



### Configurateur de produit

<b>368</b>				
Réf.	Émission	Contrôle	Couleur	CRI - CCT*

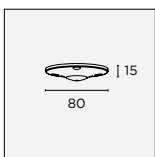
\* Pour la version CRI 85 - 3000K, il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

### HOLA MEETING

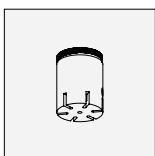
Réf.	Émission	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
<b>368</b>	<b>50</b> Direct 110W	15,00	<b>50</b> ON-OFF	<b>42</b> ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	<b>51</b> Dir/Ind 110+38W	16,50	<b>61</b> 1-10V*	<b>52</b> ● noir mat	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>65</b> DALI		
			<b>69</b> PUSH		

\* Disponible pour la version Direct 110W.

## HOLA MEETING\_ accessoires pour composition



Plaque pour composition en grappe comprenant câbles en acier L=3000 et Ø=2,5



Plaque pour composition en grappe 700/850/1000/1500.

### Base

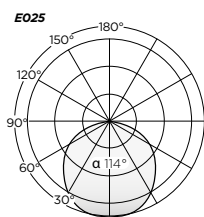
Réf.	Combinaisons	Couleur
<b>345 94 70</b>	max 3 suspensions	● chrome

### Accessoire centralisateur

Réf.	Combinaisons	Couleur
<b>9G 036</b>	max 3 suspensions	● chrome


exenia

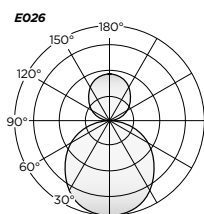
70




<i>h</i> (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	3,10	337
h2	6,20	84
h3	9,29	37
h4	12,39	21
h5	15,49	13

### HOLA MEETING Direct

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
110W	116,6W	85 - 3000K	15480 lm	<b>E025</b>	8810 lm	76 lm/W
		85 - 4000K	16200 lm	<b>E025</b>	9219 lm	79 lm/W



### HOLA MEETING Direct/Indirect

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
110+38W	148,8W	85 - 3000K	20640 lm	<b>E026</b>	11746 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	21600 lm	<b>E026</b>	12293 lm	83 lm/W



## POLO

POLO\_ suspensions/plafonniers



### **POLO** **Luminaire Opalin\_**

Le Polo est un luminaire suspendu avec une source DEL SMD linéaire alimenté par un driver électronique intégré dans le luminaire, à courant constant. Les DEL sont installées sur la pièce maîtresse du luminaire, support du diffuseur, et point d'accroche des suspensions. L'assemblage

minutieux est réalisé à la main, chacune des pièces contrôlées, pour assurer un rendu parfait, une diffusion de la lumière homogène à 360°. Gradateur DALI/PUSH/1-10V disponible sur demande. CRI85 4000K disponible sur demande.

---

**INFO**

---

**Puissance**

50/75/124W

**Source**

DEL SMD

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

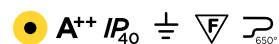
CRI 85 - 2700K / 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**

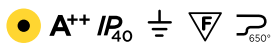
○



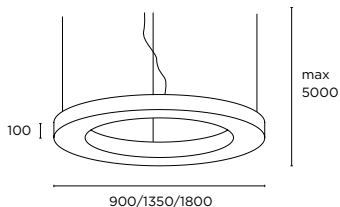
LUISS Hub - Milano | Italy

Lighting designer: FABBRICANOVE - Photo: Paolo Stroppa - AGENZIA & GO

# POLO



POLO\_ suspensions/plafonniers



### Configurateur de produit

345 50 01 + Rosace

Réf. Taille Source Couleur CRI - CCT\*

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

### POLO

Réf.	Taille	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
345	50	Ø 900 - 50W	9,70	50 DEL	01 ○ opale /8527 85 - 2700K
	51	Ø 1350 - 75W	15,80		- 85 - 3000K
	52	Ø 1800 - 124W	21,20		/8540 85 - 4000K

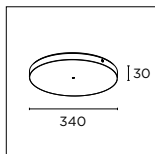


### Rosace

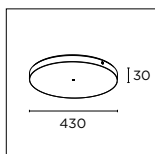
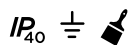
Réf.	Puissance	Version	Combinaisons	Couleur
345 90 47	ON-OFF max 80W	Ø 900/1350	-	○ blanc enduit
345 91 47	ON-OFF max 160W	Ø 1800	Ø 900+1350	○ blanc enduit
345 92 47	ON-OFF max 240W	Ø 900/1350/1800	Ø 900+1800 Ø 1350+1800	○ blanc enduit
345 93 47	ON-OFF max 320W	Ø 900/1350/1800	Ø 900+1350+1800 Ø 1800+1800	○ blanc enduit

### Rosace dimmerable

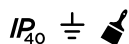
Réf.	Puissance	Version	Combinaisons	Couleur
345 90 61 47	1-10V max 80W	Ø 900/1350	-	○ blanc enduit
345 90 65 47	DALI max 80W	Ø 900/1350	-	○ blanc enduit
345 90 69 47	PUSH max 80W	Ø 900/1350	-	○ blanc enduit
345 91 61 47	1-10V max 160W	Ø 1800	Ø 900+1350	○ blanc enduit
345 91 65 47	DALI max 160W	Ø 1800	Ø 900+1350	○ blanc enduit
345 91 69 47	PUSH max 160W	Ø 1800	Ø 900+1350	○ blanc enduit



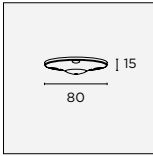
Rosace comprenant un pilote intégré  
220/240V - 50/60Hz



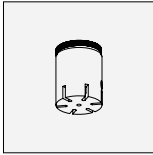
Rosace comprenant un pilote intégré  
220/240V - 50/60Hz



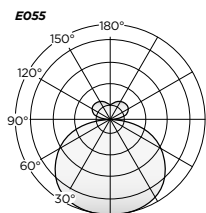
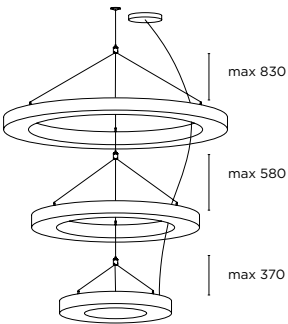
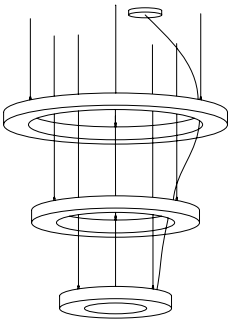
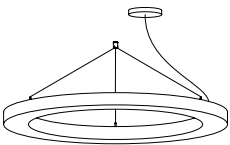
## POLO\_ accessoires pour composition



Plaque pour composition en grappe comprenant câbles en acier L=3000 et Ø=2,5



Plaque pour composition en grappe 700/850/1000/1500.



### Base

Réf.	Combinaisons	Couleur
<b>345 94 70</b>	max 3 suspensions	● chrome

### Accessoire centralisateur

Réf.	Combinaisons	Couleur
<b>9G 036</b>	max 3 suspensions	● chrome


### Esempi di composizione

Réf.	
<b>345 52 50 01</b>	Ø 1800 - 124W - 21,20 Kg
<b>+</b>	
<b>345 91 47</b>	Rosace max 160W
<b>+</b>	
<b>9G 036</b>	Accéder à la centralisation des câbles de suspension

Réf.	
<b>345 52 50 01</b>	Ø 1800 - 124W - 21,20 Kg
<b>+</b>	
<b>345 51 50 01</b>	Ø 1350 - 75W - 15,80 Kg
<b>+</b>	
<b>345 50 50 01</b>	Ø 900 - 50W - 9,70 Kg
<b>+</b>	
<b>345 91 47</b>	Rosace max 320W

Réf.	
<b>345 52 50 01</b>	Ø 1800 - 124W - 21,20 Kg
<b>+</b>	
<b>345 51 50 01</b>	Ø 1350 - 75W - 15,80 Kg
<b>+</b>	
<b>345 50 50 01</b>	Ø 900 - 50W - 9,70 Kg
<b>+</b>	
<b>345 91 47</b>	Rosace max 320W
<b>+</b>	
<b>345 94 70</b>	Base pour la composition des cluster

### POLO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
50W	50 W	85 - 2700K	6840 lm	<b>E055</b>	5457 lm	102 lm/W
		85 - 3000K	7120 lm	<b>E055</b>	5680 lm	106 lm/W
		85 - 4000K	7600 lm	<b>E055</b>	6063 lm	113 lm/W
75W	80,4W	85 - 2700K	10260 lm	<b>E055</b>	7503 lm	93 lm/W
		85 - 3000K	10680 lm	<b>E055</b>	7810 lm	97 lm/W
		85 - 4000K	11400 lm	<b>E055</b>	8337 lm	104 lm/W
124W	134W	85 - 2700K	17100 lm	<b>E055</b>	12517 lm	93 lm/W
		85 - 3000K	17800 lm	<b>E055</b>	13030 lm	97 lm/W
		85 - 4000K	19000 lm	<b>E055</b>	13908 lm	104 lm/W

## ZERO IN & OUT

ZERO\_ suspensions/plafonniers



Autocamp Valkaneia - Vrsar | Croatia  
Client: Maistra d.d. - Project: AD, arhitektura i dizajn d.o.o. - Light design: LUKS d.o.o. - Photo: Saša Halambek

### ZERO

***ouverture interne conique avec bande blanche ou colorée\_***

***Le corps externe du luminaire se compose d'un abat-jour en PVC et de tissu de chinette\_***

Le Zero est un luminaire suspendu avec douille Edison 27 pour lampes à culot E27 alimentées par la tension du réseau. La structure de la suspension est constituée d'un cadre métallique qui sert de support aux douilles. Le corps externe

du luminaire se compose d'un abat-jour en PVC et de tissu de chinette. la bande externe dans cette version est de couleur blanche permettant la diffusion. Ouverture interne conique.

**INFO**

**Puissance**

5/6 x 27W

**Source**

A60/TC-TSE E27

**Émission OUT**

Diffuse

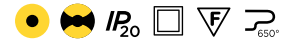
**Couleur OUT**



**Émission IN**

Direct/Indirect

**Couleur IN**



Arya Steak House - Forte dei Marmi, Lucca | Italy

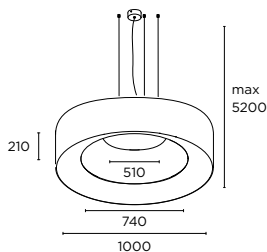
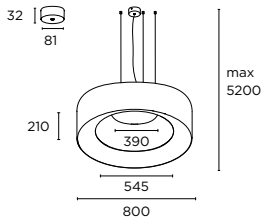
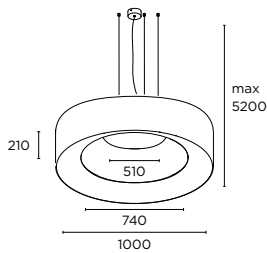
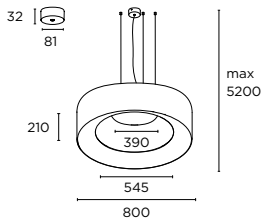
Project: Michele Vitaloni, Charme Italy Studio - Light design: Giulio Naldi, Alain Glogio Hernandez, Studio NIT

# ZERO IN & OUT

IP<sub>20</sub>   



ZERO\_ suspensions/plafonniers








## Configurateur de produit

306

Réf. Taille Source Couleur externe/interne

## ZERO OUT Diffuse



Réf.	Taille	Kg	Source	Couleur externe/interne	
306	Diffuse 50	Ø 800 - max 5x27W	3,70	40 TC-TSE	11  blanc/rouge
	52	Ø 1000 - max 6x27W	4,60		42  blanc/blanc
				4D  blanc/blanc bois	
				51  blanc/noir	
				64  blanc/bleu pastel	







## Configurateur de produit

307

Réf. Taille Source Couleur externe/interne

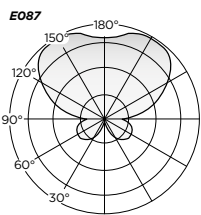
## ZERO IN Dir/Ind



Réf.	Taille	Kg	Source	Couleur externe/interne	
307	Dir./Ind. 50	Ø 800 - max 5x27W	3,70	40 TC-TSE	11  rouge/blanc
	52	Ø 1000 - max 6x27W	4,60		42  blanc/blanc
				4D  blanc bois/blanc	
				51  noir/blanc	
				64  bleu pastel/blanc	
				85  rost/blanc	



Hell's Kitchen Italia - Sky Uno.



**ZERO OUT**

Puissance

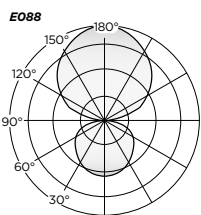


**E087**

5x27W

6x27W

**E087**



**ZERO IN**

Puissance



**E088**

5x27W

6x27W

**E088**





LUISS Hub - Milano | Italy  
Lighting designer: FABBRICANOVE - Photo: Paolo Stroppa - AGENZIA & GO

## 10

### version DEL ou Fluo\_ source DEL SMD à haute efficacité\_

Le 10 est un luminaire plafonnier avec source DEL SMD. La source est installée sur une plaque de câblage qui abrite parallèlement les transformateurs et les borniers. Le corps extérieur du luminaire est réalisé en

aluminium étiré et poudré et est disponible aussi en finition rost. Diffuseur en PMMA opalin (micro-prismatique en option). Alimentation DC à courant constant via le transformateur incorporé sur le plafonnier.

Possibilité de montage en version suspendu via un accessoire à commander séparément avec la possibilité d'opter pour l'émission Direct ou double uniquement. Lumière de secours 1h disponible sur demande.

---

**INFO**

---

**Puissance**

15/25/50/62/124/198W

**Source**

DEL SMD - T16-R/T16/TC-L

**Performance extraordinaire (Version DEL)**

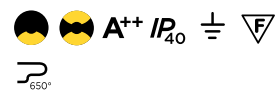
La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE / EM.1h

**Couleur**   

IO

**A++**



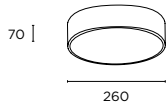
IO\_ suspensions/plafonniers

**Configurateur de produit**

325

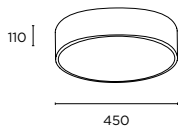
**Réf.    Version    Contrôle    Couleur    CRI - CCT\***

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



**IO 260**

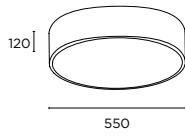
Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT				
325	40	Ø 260 - 15W	0,70	50	ON-OFF	42	blanc mat	/8527	85 - 2700K
				53	EM. 1h ON-OFF	52	noir mat	-	85 - 3000K
				61	1-10V	85	rost	/8540	85 - 4000K
				65	DALI	92	gris béton		
				68	PUSH				
				64	V. PHASE				



**UGR <19**

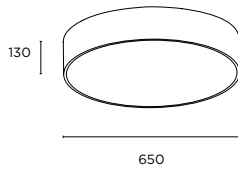
**IO 450**

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT				
325	41	Ø 450 - 25W	2,40	50	ON-OFF	42	blanc mat	/8527	85 - 2700K
				53	EM. 1h ON-OFF	52	noir mat	-	85 - 3000K
				61	1-10V	85	rost	/8540	85 - 4000K
				65	DALI	92	gris béton		
				68	PUSH				
				64	V. PHASE				



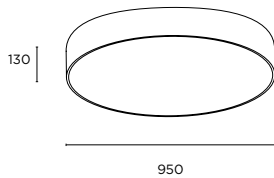
**IO 550**

UGR <19		Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	45	Ø 550 - 50W	4,85	50	ON-OFF	42	○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53	EM. 1h ON-OFF	52	● noir mat	- 85 - 3000K
				61	1-10V	85	● rost	/8540 85 - 4000K
				65	DALI	92	● gris béton	
				69	PUSH			
				64	V. PHASE			



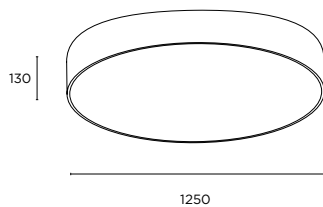
**IO 650**

UGR <19		Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	42	Ø 650 - 62W	5,30	50	ON-OFF	42	○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53	EM. 1h ON-OFF	52	● noir mat	- 85 - 3000K
				61	1-10V	85	● rost	/8540 85 - 4000K
				65	DALI	92	● gris béton	
				69	PUSH			
				64	V. PHASE			



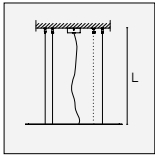
**IO 950**

UGR <19		Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	43	Ø 950 - 124W	13,20	50	ON-OFF	42	○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53	EM. 1h ON-OFF	52	● noir mat	- 85 - 3000K
				61	1-10V	85	● rost	/8540 85 - 4000K
				65	DALI	92	● gris béton	
				69	PUSH			
				64	V. PHASE			



**IO 1250**

UGR <19		Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	44	Ø 1250 - 198W	18,50	50	ON-OFF	42	○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53	EM. 1h ON-OFF	52	● noir mat	- 85 - 3000K
				61	1-10V	85	● rost	/8540 85 - 4000K
				65	DALI	92	● gris béton	
				69	PUSH			
				64	V. PHASE			



Kit pour montage en suspension à 3 fils  
L=2000; a 4 cavi L=4700



**Kit de suspension**

Réf.	Longueur	Version	Contrôle	Émission
324	90	max 2000 Ø 260/450/550/650	- ON-OFF	Direct
	91	max 4700 Ø 950/1250	15 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h	Direct

Réf.	Longueur	Version	Contrôle	Émission*
342	90	max 2000 Ø 550/650	- ON-OFF	Dir./Ind.
	91	max 4700 Ø 950/1250	15 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h	Dir./Ind.

\* La lumière inDirect se crée grâce au kit DEL à installer dans la partie supérieure de l'appareil.

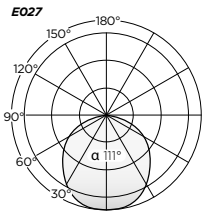
**Diffuseur microprismatique**

Réf.	Version	Couleur
325	91	Ø 260
	92	Ø 450
	95	Ø 550
	93	Ø 650
	94	Ø 950



Diffuseur microprismatique

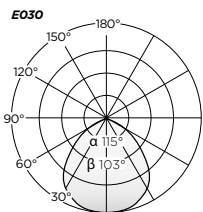
IO\_ suspensions/plafonniers



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	2,90	359
h2	5,81	90
h3	8,71	40
h4	11,61	22
h5	14,51	14

**IO**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
15W	13,3W	85 - 2700K	1860 lm	<b>E027</b> 1015 lm	76 lm/W
		85 - 3000K	1900 lm	<b>E027</b> 1037 lm	78 lm/W
		85 - 4000K	2060 lm	<b>E027</b> 1124 lm	85 lm/W
25W	26,8W	85 - 2700K	3420 lm	<b>E027</b> 2004 lm	75 lm/W
		85 - 3000K	3560 lm	<b>E027</b> 2086 lm	78 lm/W
		85 - 4000K	3800 lm	<b>E027</b> 2227 lm	83 lm/W
50W	53,6W	85 - 2700K	6840 lm	<b>E027</b> 4077 lm	76 lm/W
		85 - 3000K	7120 lm	<b>E027</b> 4244 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	7600 lm	<b>E027</b> 4530 lm	85 lm/W
62W	67W	85 - 2700K	8550 lm	<b>E027</b> 5093 lm	76 lm/W
		85 - 3000K	8900 lm	<b>E027</b> 5302 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	9500 lm	<b>E027</b> 5659 lm	84 lm/W
124W	134W	85 - 2700K	17100 lm	<b>E027</b> 9901 lm	74 lm/W
		85 - 3000K	17800 lm	<b>E027</b> 10306 lm	77 lm/W
		85 - 4000K	19000 lm	<b>E027</b> 11001 lm	82 lm/W
198W	214,4W	85 - 2700K	27360 lm	<b>E027</b> 15078 lm	70 lm/W
		85 - 3000K	28400 lm	<b>E027</b> 15651 lm	73 lm/W
		85 - 4000K	30400 lm	<b>E027</b> 16753 lm	78 lm/W



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	3,14	205
h2	6,29	51
h3	9,43	23
h4	12,57	13
h5	15,71	8

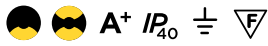
**IO avec diff. microprismatique**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
15W	13,3W	85 - 2700K	1860 lm	<b>E030</b> 1374 lm	103 lm/W
		85 - 3000K	1900 lm	<b>E030</b> 1404 lm	106 lm/W
		85 - 4000K	2060 lm	<b>E030</b> 1522 lm	114 lm/W
25W	26,8W	85 - 2700K	3420 lm	<b>E030</b> 2820 lm	105 lm/W
		85 - 3000K	3560 lm	<b>E030</b> 2935 lm	110 lm/W
		85 - 4000K	3800 lm	<b>E030</b> 3133 lm	117 lm/W
55 W	53,6W	85 - 2700K	6840 lm	<b>E030</b> 5588 lm	104 lm/W
		85 - 3000K	7120 lm	<b>E030</b> 5816 lm	109 lm/W
		85 - 4000K	7600 lm	<b>E030</b> 6208 lm	116 lm/W
62W	67W	85 - 2700K	8550 lm	<b>E030</b> 7084 lm	106 lm/W
		85 - 3000K	8900 lm	<b>E030</b> 7374 lm	110 lm/W
		85 - 4000K	9500 lm	<b>E030</b> 7871 lm	117 lm/W
124W	134W	85 - 2700K	17100 lm	<b>E030</b> 13952 lm	104 lm/W
		85 - 3000K	17800 lm	<b>E030</b> 14523 lm	108 lm/W
		85 - 4000K	19000 lm	<b>E030</b> 15502 lm	116 lm/W



*Bon Group Office - Kuwait City | Kuwait  
Lighting designer: Archjs, Jassim Alshehab Architects*

# IO FLUO

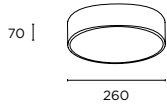


## Configurateur de produit

325

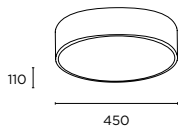
Réf. Version Contrôle Couleur

### IO FLUO 260



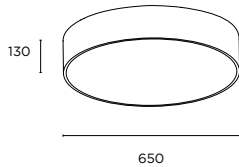
Réf.	Version	Puissance	Kg	Contrôle	Couleur
325	40	Ø 260 - T16-R 2XG13 1x22W	0,60	10 ON-OFF 11 1-10V 12 PUSH 15 DALI	42 ○ blanc mat 52 ● noir mat 85 ● rost 92 ● gris béton

### IO FLUO 450



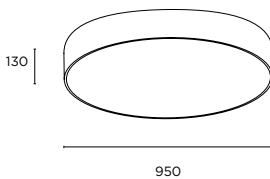
Réf.	Taille	Puissance	Kg	Contrôle	Couleur
325	41	Ø 450 - T16-R 2XG13 1x55/60W	1,75	10 ON-OFF 11 1-10V 12 PUSH 13 EM. 1h 15 DALI	42 ○ blanc mat 52 ● noir mat 85 ● rost 92 ● gris béton

### IO FLUO 650



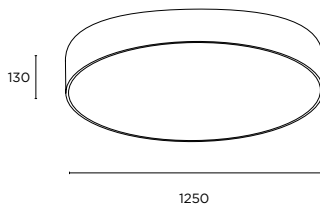
Réf.	Version	Puissance	Kg	Contrôle	Couleur
325	42	Ø 650 - TCL - 2G11 T16 - G5 2x24W + 4x14/24W	4,90	10 ON-OFF 11 1-10V 12 PUSH 13 EM. 1h 15 DALI	42 ○ blanc mat 52 ● noir mat 85 ● rost 92 ● gris béton

### IO FLUO 950



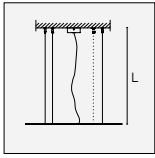
Réf.	Version	Puissance	Kg	Contrôle	Couleur
325	43	Ø 950 - T16 - G5 4x14/24W + 4x21/39W	9,70	10 ON-OFF 11 1-10V 12 PUSH 13 EM. 1h 15 DALI	42 ○ blanc mat 52 ● noir mat 85 ● rost 92 ● gris béton

### IO FLUO 1250



Réf.	Version	Puissance	Kg	Contrôle	Couleur
325	44	Ø 1250 - T16 - G5 2x14/24W + 4x21/39W + 4x28/54W	15,00	10 ON-OFF 11 1-10V 12 PUSH 13 EM. 1h 15 DALI	42 ○ blanc mat 52 ● noir mat 85 ● rost 92 ● gris béton

## IO FLUO\_ accessoires



Kit pour montage en suspension à 3 fils  
L=2000; a 4 cavi L=4700



Diffuseur microprismatique

### Kit de suspension

Réf.	Longueur	Version	Contrôle	Émission
324	90	max 2000 Ø 260/450/650	- ON-OFF	Direct
	91	max 4700 Ø 950/1250	15 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h	Direct

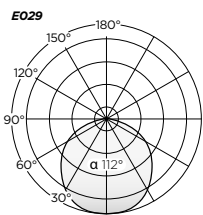
Réf.	Longueur	Version	Contrôle	Émission*
324	92	max 2000 Ø 260/450/650	- ON-OFF	Dir./Ind.
	93	max 4700 Ø 950	15 1-10V/DALI/PUSH/EM. 1h	Dir./Ind.
	94	max 4700 Ø 1250		

\* La lumière indirecte se crée grâce au kit LED à installer dans la partie supérieure de l'appareil.

### Diffuseur microprismatique


Réf.	Version	Couleur
325	91	Ø 260
	92	Ø 450
	93	Ø 650
	94	Ø 950

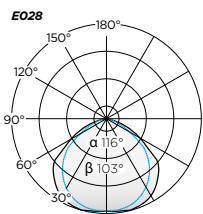
00 microprismatique



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	2,95	168
h2	5,90	42
h3	8,85	19
h4	11,80	10
h5	14,75	7


### IO FLUO

Version	Puissance	
Ø 260	1x22W	 <b>E029</b>
Ø 450	1x55/60W	<b>E029</b>
Ø 650	2x24W + 4x14/24W	<b>E029</b>
Ø 950	4x14/24W + 4x21/39W	<b>E029</b>
Ø 1250	2x14/24W + 4x21/39W + 4x28/54W	<b>E029</b>



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	3,14	205
h2	6,29	51
h3	9,43	23
h4	12,57	13
h5	15,71	8

### IO FLUO avec diffuseur microprismatique

Version	Puissance	
Ø 260	1x22W	 <b>E028</b>
Ø 450	1x55/60W	<b>E028</b>
Ø 650	2x24W + 4x14/24W	<b>E028</b>
Ø 950	4x14/24W + 4x21/39W	<b>E028</b>



## ATOLLO

ATOLLO\_ suspensions/plafonniers



### ATOLLO

**double allumage\_**  
**source DEL SMD à haute efficacité\_**

L'Atollo est un luminaire plafonnier avec une double source LED SMD. La source principale est installée au centre d'un support en aluminium elle est protégée par un diffuseur en méthacrylate. La seconde

source est le cachet esthétique du luminaire, installée sur la périphérie, elle crée un halo vaporeux autour de la zone principale. Le luminaire est alimenté par un driver électronique intégré dans le luminaire à courant

constant. Le double allumage permet de jouer de ces deux effets lumineux. Ce luminaire s'installe également en version suspendue via un accessoire à commander séparément.

**INFO**

**Puissance**

15+6W/25+11W

**Source**

DEL SMD

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

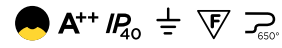
**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

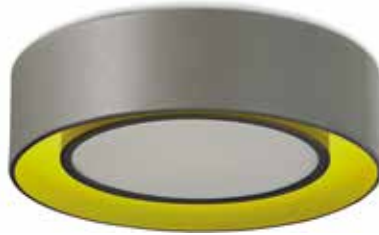
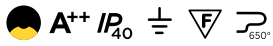
**Couleur**



ALD Automotive canteen - Torino | Italy

Client: Tierra S.p.A. - Project: Liquidostudio + Arch. Fabrizio Varvaro

# ATOLLO

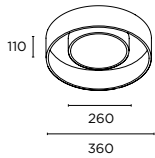


## Configurateur de produit

330				
Réf.	Taille	Contrôle	Couleur externe/ interne	CRI - CCT*

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

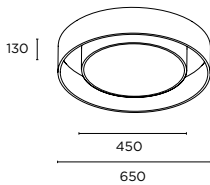
### ATOLLO Small



Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur externe/interne	CRI - CCT	
330	41	Ø 360 - 15+6W	1,40	50 ON-OFF	17/40  blanc/orange mat	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	22/40  blanc/vert prin.	- 85 - 3000K
				64 V. PHASE*	17/52  noir mat/orange mat	/8540 85 - 4000K
				65 DALI	22/52  noir mat/vert prin.	
				68 PUSH	17/92  gris béton/orange mat	
					22/92  gris béton/vert prin.	

\* Disponible pour la version Direct 15W.

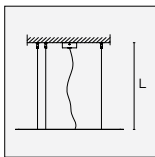
### ATOLLO Large



Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur externe/interne	CRI - CCT	
330	42	Ø 650 - 25+11W	4,90	50 ON-OFF	17/40  blanc/orange mat	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	22/40  blanc/vert prin.	- 85 - 3000K
				64 V. PHASE*	17/52  noir mat/orange mat	/8540 85 - 4000K
				65 DALI	22/52  noir mat/vert prin.	
				68 PUSH	17/92  gris béton/orange mat	
					22/92  gris béton/vert prin.	

\* Disponible pour la version Direct 25W.

# ATOLLO\_ accessoire

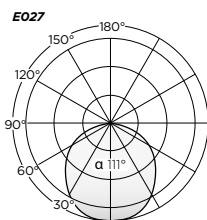


Kit pour montage en suspension

32 | 81


## Kit de suspension

Réf.	Longueur	Couleur
<b>330 90</b>	max 2000	○ blanc



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	2,90	359
h2	5,81	90
h3	8,71	40
h4	11,61	22
h5	14,51	14

## ATOLLO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
15+6W	21,3W	85 - 2700K	2460 lm	<b>E027</b>	1742 lm	82 lm/W
		85 - 3000K	2550 lm	<b>E027</b>	1805 lm	82 lm/W
		85 - 4000K	2760 lm	<b>E027</b>	1954 lm	92 lm/W
25+11W	42,6W	85 - 2700K	4620 lm	<b>E027</b>	3202 lm	75 lm/W
		85 - 3000K	4810 lm	<b>E027</b>	3333 lm	78 lm/W
		85 - 4000K	5100 lm	<b>E027</b>	3534 lm	83 lm/W

NEW

LULÙ

LULÙ\_ suspensions/plafonniers



## **LULÙ**

**diffuseur blanc opale dépoli avec culot à baïonnette\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

La LULÙ est un luminaire plafonnier pour des sources fluorescentes compactes. Les sources sont installées à l'intérieur d'un verre diffuseur blanc opale obtenu

par dépolissage. Alimentation par ballasts multipolaires incorporés dans le luminaire. Le culot du verre du luminaire est à baïonnette. Finition peinture

à la peinture liquide. Possibilité de montage en version suspension via un accessoire à commander séparément IP44.

---

**INFO**

---

**Puissance**

9/13/18W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie plus de 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**

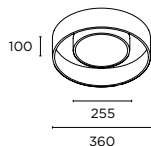




Configurateur de produit

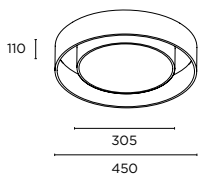
331				
Réf.	Taille	Contrôle	Couleur externe/interne CRI - CCT*	

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



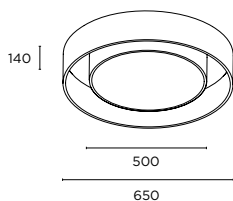
LULÙ Small

Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur externe/interne		CRI - CCT			
331	40	Ø 360 - 9W	1,80	50	ON-OFF	17/40	blanc/orange mat	-	85 - 3000K
				61	1-10V	22/40	blanc/vert prin.	/9527	95 - 2700K
				65	DALI	17/52	noir mat/orange mat	/9530	95 - 3000K
				68	PUSH	22/52	noir mat/vert prin.	/9540	95 - 4000K
						17/92	gris béton/orange mat		
						22/92	gris béton/vert prin.		



LULÙ Medium

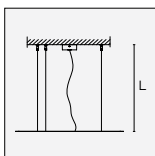
Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur externe/interne		CRI - CCT			
331	41	Ø 450 - 13W	2,70	50	ON-OFF	17/40	blanc/orange mat	-	85 - 3000K
				61	1-10V	22/40	blanc/vert prin.	/9527	95 - 2700K
				65	DALI	17/52	noir mat/orange mat	/9530	95 - 3000K
				68	PUSH	22/52	noir mat/vert prin.	/9540	95 - 4000K
						17/92	gris béton/orange mat		
						22/92	gris béton/vert prin.		



LULÙ Large

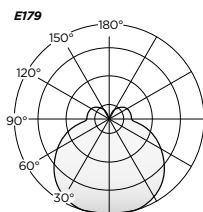
Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur externe/interne		CRI - CCT			
331	42	Ø 650 - 18W	6,00	50	ON-OFF	17/40	blanc/orange mat	-	85 - 3000K
				61	1-10V	22/40	blanc/vert prin.	/9527	95 - 2700K
				65	DALI	17/52	noir mat/orange mat	/9530	95 - 3000K
				68	PUSH	22/52	noir mat/vert prin.	/9540	95 - 4000K
						17/92	gris béton/orange mat		
						22/92	gris béton/vert prin.		

# LULÙ\_ accessoire



Kit pour montage en suspension


32 | 81



## Kit de suspension

Réf.	Longueur	Couleur
<b>331 90</b>	max 2000	○ blanc

## LULÙ

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
9W	8,1W	85 - 3000K	1300 lm	<b>E179</b>	927 lm	114 lm/W
		95 - 2700K	1050 lm	<b>E179</b>	749 lm	83 lm/W
		95 - 3000K	1100 lm	<b>E179</b>	785 lm	87 lm/W
		95 - 4000K	1120 lm	<b>E179</b>	799 lm	89 lm/W
13W	11,6W	85 - 3000K	1820 lm	<b>E179</b>	1115 lm	96 lm/W
		95 - 2700K	1499 lm	<b>E179</b>	919 lm	79 lm/W
		95 - 3000K	1559 lm	<b>E179</b>	956 lm	82 lm/W
		95 - 4000K	1583 lm	<b>E179</b>	970 lm	84 lm/W
18W	16,8W	85 - 3000K	2535 lm	<b>E179</b>	1554 lm	92 lm/W
		95 - 2700K	2089 lm	<b>E179</b>	1280 lm	76 lm/W
		95 - 3000K	2171 lm	<b>E179</b>	1331 lm	79 lm/W
		95 - 4000K	2204 lm	<b>E179</b>	1351 lm	80 lm/W





YOMA

YOMA\_ suspensions/plafonniers



## YOMA

**aluminium injecté associé avec du verre trempé\_**  
**source DEL SMD à haute efficacité\_**

Plafonnier ou applique à DEL 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 (500 lm) ou 8W (750 lm). L'appareil peut maintenir un flux lumineux de 50.000 heures conformément à la norme L80B10. Assortissez les finitions de la base et de l'accessoire anneau coloré en choisissant parmi six possibilités de couleurs : gris béton, bleu ciel, rouge brique,

texturé noir mat, texturé blanc mat et effet rouille. Classe indice de protection IP65. Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON-OFF, réglable par gradateur de V. PHASE.

### INFO

**Puissance**  
4,5/8W

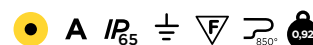
**Source**  
DEL SMD

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / V. PHASE

**Couleur**



**19 / 20**

*catalogue général*



**suspensions / plafonniers\_ 37**

360	<b>104</b>	LED RUNNER	<b>184</b>	PINKO	<b>132</b>
ATOLLO	<b>88</b>	LIA	<b>108</b>	PLURIEL	<b>158</b>
BILUX	<b>126</b>	LINEA	<b>188</b>	POLO	<b>72</b>
BOLA	<b>176</b>	LULÙ	<b>92</b>	PONYO	<b>106</b>
GIOTTO	<b>170</b>	MAG	<b>136</b>	SHOP	<b>120</b>
GO!	<b>140</b>	MINI GO!	<b>146</b>	TEDDY	<b>98</b>
HOLA	<b>64</b>	NABOO	<b>42</b>	TUBE	<b>152</b>
HOLA MEETING	<b>68</b>	NABOO SPOT	<b>46</b>	WILLY	<b>110</b>
IO	<b>80</b>	NABOO MEETING	<b>52</b>	YOMA	<b>96</b>
JAM	<b>164</b>	NABOO MEETING SPOT	<b>58</b>	ZERO	<b>76</b>
KITE	<b>180</b>	NABOO VERTICAL	<b>38</b>		

**appliques\_ 193**

BILUX	<b>260</b>	PLURIEL	<b>214</b>	STEP	<b>200</b>
FLAT	<b>258</b>	PLURIEL MICRO	<b>210</b>	STEP MAXI	<b>203</b>
FLIK	<b>256</b>	PLURIEL PLUS	<b>218</b>	TOB	<b>268</b>
KITE	<b>250</b>	PLURIEL PLUS BAR	<b>224</b>	TOB MAXI	<b>272</b>
LINO	<b>236</b>	RIGHA	<b>244</b>	TOB NARROW	<b>264</b>
MUFFIN	<b>252</b>	ROCK	<b>248</b>	TOB WIDE	<b>274</b>
PIANO	<b>232</b>	SPACE	<b>194</b>	TRATTO	<b>240</b>
PIANO SPOT	<b>228</b>	STEP 3	<b>204</b>	YOMA	<b>254</b>

**systèmes\_ 279**

BRIDGE	<b>294</b>	giotto 48	<b>330</b>	TRACK 48-RT	<b>348</b>
unit LED	<b>300</b>	go! 48	<b>340</b>	giotto 48-RT	<b>362</b>
LED RUNNER	<b>280</b>	jam 48	<b>332</b>	go! 48-RT	<b>370</b>
LED RUNNER TRIMLESS	<b>284</b>	pinko 48	<b>334</b>	jam 48-RT	<b>364</b>
spot	<b>288</b>	pluriel 48	<b>338</b>	pinko 48-RT	<b>366</b>
spot plus	<b>290</b>	R2 48	<b>314</b>	pluriel 48-RT	<b>368</b>
unit LED	<b>292</b>	spot 48	<b>320</b>	spot 48-RT	<b>352</b>
TRACK 48-EVO	<b>302</b>	tube 48	<b>336</b>	tube 48-RT	<b>367</b>
TRACK 48	<b>308</b>	willy 48	<b>342</b>	willy 48-RT	<b>372</b>
TRACK 48 TRIMLESS	<b>312</b>	zik 48	<b>344</b>	UNITRACK	<b>374</b>

**projecteurs\_ 381**

BILUX	<b>408</b>	MUSEO	<b>474</b>	PLURIEL	<b>436</b>
CR-1	<b>412</b>	MUSEO COMPACT	<b>468</b>	R2	<b>382</b>
LED RUNNER	<b>444</b>	MUSEO MICRO	<b>452</b>	TRATTO	<b>442</b>
M2	<b>390</b>	MUSEO MINI	<b>456</b>	ZEN	<b>424</b>
M3	<b>396</b>	MUSEO SMALL	<b>462</b>	ZEN COMPACT	<b>418</b>
M4	<b>402</b>	NIO	<b>430</b>		

**encastrés\_ 481**

BAT	<b>532</b>	GIOTTO	<b>559</b>	PIN	<b>508</b>
BLOG	<b>488</b>	IO	<b>568</b>	PLURIEL	<b>544</b>
BLOG SMALL	<b>482</b>	JAM	<b>558</b>	PLURIEL MICRO	<b>538</b>
BLOG TRIMLESS	<b>498</b>	NIO	<b>524</b>	PLURIEL PLUS	<b>550</b>
BLOG SMALL TRIMLESS	<b>492</b>	NIO SMALL	<b>518</b>	TEDDY	<b>560</b>
GHOST	<b>502</b>	ORGANIC	<b>514</b>		

**verre opale\_ 577**

RONDA	<b>578</b>	ISLA	<b>582</b>	LADRILLO	<b>586</b>
-------	------------	------	------------	----------	------------

**lampadaires\_ 591**

ACCADEMIA	<b>592</b>
-----------	------------

**kit de démarrage / alimentations\_ 599**

**données techniques\_ 613**





**NEW** NABOO VERTICAL  
38



NABOO  
42



NABOO SPOT  
46



**NEW** NABOO MEETING  
52



**NEW** NABOO MEETING SPOT  
58



HOLA  
64



HOLA MEETING  
68



POLO  
72



ZERO IN & OUT  
76



IO  
80



ATOLLO  
88



**NEW** LULÙ  
92



**NEW** YOMA  
96



TEDDY  
98



360  
104



PONYO  
106



LIA  
108



WILLY  
110



SHOP  
120



BILUX  
126



**NEW** PINKO  
132



MAG  
136



GO!  
140



MINI GO!  
146



TUBE  
152



PLURIEL  
158



**NEW** JAM  
164



**NEW** GIOTTO  
170



BOLA  
176



KITE  
180



LED RUNNER  
184



LINEA  
188



**SPACE**  
194



**STEP**  
200



**STEP MAXI**  
203



**STEP 3**  
204



**PLURIEL MICRO**  
210



**PLURIEL**  
214



**PLURIEL PLUS**  
218



**PLURIEL PLUS BAR**  
224



**PIANO SPOT**  
228



**PIANO**  
232



**LINO**  
236



**TRATTO**  
240



**RIGHA**  
244



**NEW ROCK**  
248



**KITE**  
250



**MUFFIN**  
252



**NEW YOMA**  
254



**FLIK**  
256



**FLAT**  
258



**BILUX**  
260



**TOB NARROW**  
264



**TOB**  
268



**TOB MAXI**  
272



**TOB WIDE**  
274



**LED RUNNER**  
280



**LED RUNNER TRIMLESS**  
284



**spot**  
288



**spot plus**  
290



**unit LED**  
292



**BRIDGE**  
294



**unit LED**  
300



**NEW TRACK 48-EVO**  
302



**TRACK 48**  
308



**TRACK 48 TRIMLESS**  
312



**NEW R2 48**  
314



**spot 48**  
320



**NEW giotto 48**  
330



**NEW giotto 48**  
331



**NEW jam 48**  
332



**NEW jam 48**  
333



**NEW pinko 48**  
334



**NEW tube 48**  
336



**pluriel 48**  
338



**go! 48**  
340



**willy 48**  
342



**zik**  
344



**TRACK 48-RT**  
348



**spot 48-RT**  
352



**NEW giotto 48-RT**  
362



**NEW jam 48-RT**  
364



**NEW pinko 48-RT**  
366



**NEW tube 48-RT**  
367



**pluriel 48-RT**  
368



**go! 48-RT**  
370



**willy 48-RT**  
372



**NEW UNITRACK**  
374



**INDEX\_ projecteurs 381**

INDEX\_



**NEW** **R2**  
382



**M2**  
390



**M3**  
396



**M4**  
402



**BILUX**  
408



**CR-1**  
412



**ZEN COMPACT**  
418



**ZEN**  
424



**NIO**  
430



**PLURIEL**  
436



**TRATTO**  
442



**LED RUNNER**  
444



**MUSEO MICRO**  
452



**MUSEO MINI**  
456



**MUSEO SMALL**  
462



**MUSEO COMPACT**  
468



**MUSEO**  
474



**NEW** **BLOG SMALL**  
482



**NEW** **BLOG**  
488



**NEW** **BLOG SMALL TRIMLESS**  
492



**NEW** **BLOG TRIMLESS**  
498



**GHOST**  
502



**NEW** **PIN**  
508



**NEW** **ORGANIC**  
514



**NEW** **NIO SMALL**  
518



**NEW** **NIO**  
524



**BAT**  
532



**PLURIEL MICRO**  
538



**PLURIEL**  
544



**PLURIEL PLUS**  
550



**NEW** **JAM**  
558



**NEW** **GIOTTO**  
559



**TEDDY**  
560



**IO**  
568

**INDEX\_ verre opale 577**

INDEX\_



**RONDA**  
578



**ISLA**  
582



**LADRILLO**  
586

---

**INDEX\_ lampadaires 591**



**ACCADEMIA**  
592

**INDEX\_ kit/alimentations 599**



**LED BOOSTER KIT 51**  
600



**LED BOOSTER KIT 111**  
602

---

**ALIMENTATIONS**  
607

---

**DONNÉES TECHNIQUES**  
613

---

*Qu'elle soit naturelle ou artificielle, la lumière éclaire l'espace, le configure, façonne et transforme la matière en modifiant sa perception. En architecture, elle s'impose comme un élément vivant et dynamique du projet, capable de définir, de souligner et de raconter l'identité des lieux.*

*Aujourd'hui, la société Exenia se démarque dans un contexte illimité comme celui de l'éclairage, grâce à la recherche technologique et au design.*

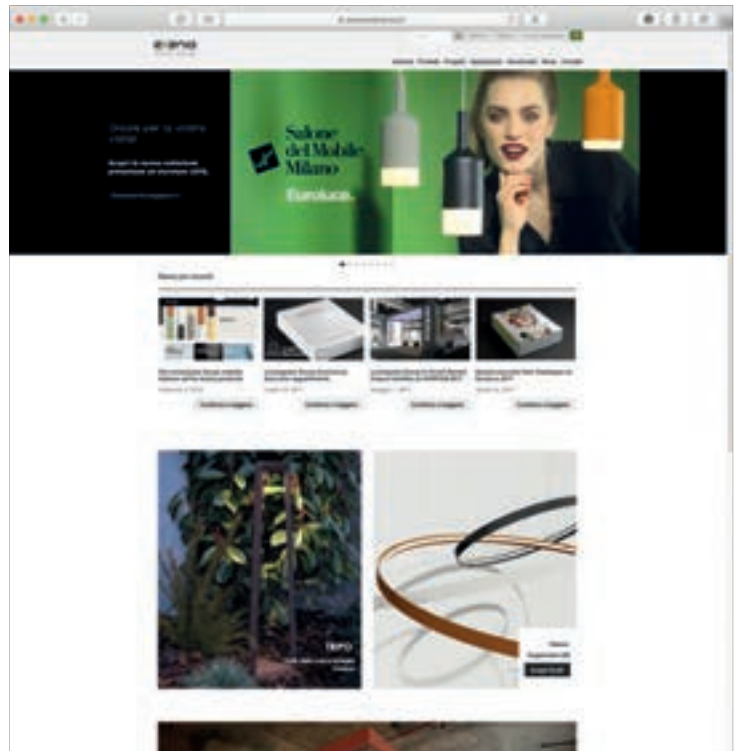
*TEC-DEC, est l'approche par laquelle il est possible de condenser toutes les déclinaisons de la conception technologique.*

# 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.

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.*

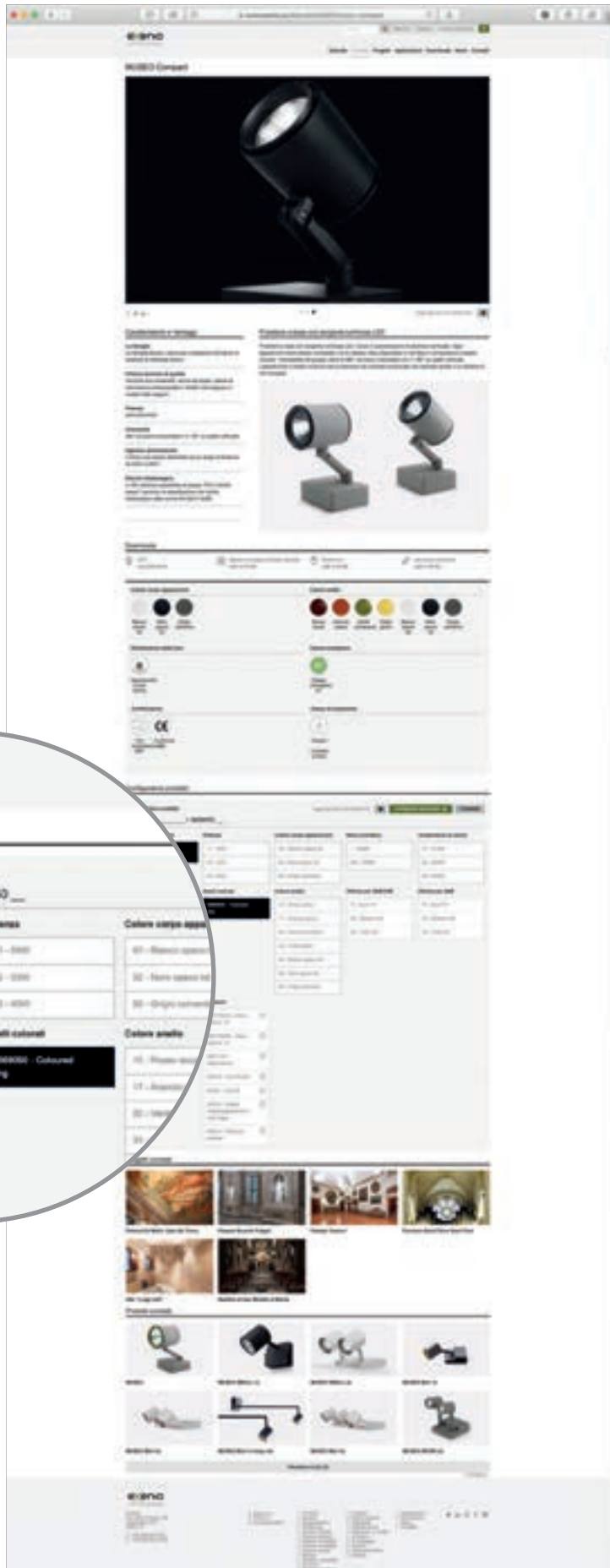
*Zone de téléchargement : fichier ldt, fiche technique résumant toutes les caractéristiques du produit, extrait du catalogue et instructions techniques.*

*Principales caractéristiques à partir des icônes.*

*Configurateur.*

*Projets associés, là où le produit a été utilisé.*

*Produits associés et / ou coordonnés.*



# le catalogue papier\_

## Page d'introduction



**MS**  
**grappio ottico orientabile,**  
**soffitto LED COB ad alta efficienza.**

Proiettore per binario Eurostandard con sorgente luminosa a LED tipo chip board (COB) alimentata in corrente continua e comando telecomando tramite alimentazione elettronica nel vano alimentazione. La sorgente è montata su un grappo ottico orientabile connesso all'alimentatore a binario mediante uno snodo. Le regolazioni sul piano orizzontale sono gestibili nel 350°, mentre sul piano verticale sono limitate a 20°. Stabile massima nel puntamento grazie al perfetto bilanciamento in tutte le vie di luce. Corpo ottico in alluminio pressofuso con funzione disin-

stare lega 6060. Corpo dell'apparato ed anello decorativo verniciato a polvere nel 350°. Il design include anche adattatore da binario riflettente. Ottiche di riflessione in policarbonato verniciato riflette luce calda alla distribuzione i flussi luminosi.



**MS**

**Descrizione**  
Prestazioni: Potenza: 100W / 200W / 300W / 400W / 500W / 600W / 700W / 800W / 900W / 1000W / 1100W / 1200W / 1300W / 1400W / 1500W / 1600W / 1700W / 1800W / 1900W / 2000W / 2100W / 2200W / 2300W / 2400W / 2500W / 2600W / 2700W / 2800W / 2900W / 3000W / 3100W / 3200W / 3300W / 3400W / 3500W / 3600W / 3700W / 3800W / 3900W / 4000W / 4100W / 4200W / 4300W / 4400W / 4500W / 4600W / 4700W / 4800W / 4900W / 5000W / 5100W / 5200W / 5300W / 5400W / 5500W / 5600W / 5700W / 5800W / 5900W / 6000W / 6100W / 6200W / 6300W / 6400W / 6500W / 6600W / 6700W / 6800W / 6900W / 7000W / 7100W / 7200W / 7300W / 7400W / 7500W / 7600W / 7700W / 7800W / 7900W / 8000W / 8100W / 8200W / 8300W / 8400W / 8500W / 8600W / 8700W / 8800W / 8900W / 9000W / 9100W / 9200W / 9300W / 9400W / 9500W / 9600W / 9700W / 9800W / 9900W / 10000W


**Caratteristiche**  
Categorie: MS100 / MS200 / MS300 / MS400 / MS500 / MS600 / MS700 / MS800 / MS900 / MS1000 / MS1100 / MS1200 / MS1300 / MS1400 / MS1500 / MS1600 / MS1700 / MS1800 / MS1900 / MS2000 / MS2100 / MS2200 / MS2300 / MS2400 / MS2500 / MS2600 / MS2700 / MS2800 / MS2900 / MS3000 / MS3100 / MS3200 / MS3300 / MS3400 / MS3500 / MS3600 / MS3700 / MS3800 / MS3900 / MS4000 / MS4100 / MS4200 / MS4300 / MS4400 / MS4500 / MS4600 / MS4700 / MS4800 / MS4900 / MS5000 / MS5100 / MS5200 / MS5300 / MS5400 / MS5500 / MS5600 / MS5700 / MS5800 / MS5900 / MS6000 / MS6100 / MS6200 / MS6300 / MS6400 / MS6500 / MS6600 / MS6700 / MS6800 / MS6900 / MS7000 / MS7100 / MS7200 / MS7300 / MS7400 / MS7500 / MS7600 / MS7700 / MS7800 / MS7900 / MS8000 / MS8100 / MS8200 / MS8300 / MS8400 / MS8500 / MS8600 / MS8700 / MS8800 / MS8900 / MS9000 / MS9100 / MS9200 / MS9300 / MS9400 / MS9500 / MS9600 / MS9700 / MS9800 / MS9900 / MS10000

**Prodotto e distribuito in Italia.**



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

## Page technique - configurateur



**MS**

**MS 100W**  
Cod. EB 51 52 / 9530  
Cod. Controllo: Telecomando / Pannello / CBI-CCT

**MS 200W**  
Cod. EB 51 52 / 9530  
Cod. Controllo: Telecomando / Pannello / CBI-CCT

**MS 300W**  
Cod. EB 51 52 / 9530  
Cod. Controllo: Telecomando / Pannello / CBI-CCT

**MS 400W**  
Cod. EB 51 52 / 9530  
Cod. Controllo: Telecomando / Pannello / CBI-CCT

**MS 500W**  
Cod. EB 51 52 / 9530  
Cod. Controllo: Telecomando / Pannello / CBI-CCT

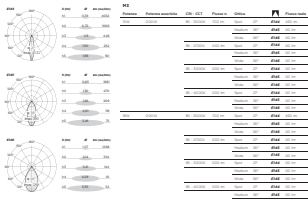
**MS 600W**  
Cod. EB 51 52 / 9530  
Cod. Controllo: Telecomando / Pannello / CBI-CCT

**MS 700W**  
Cod. EB 51 52 / 9530  
Cod. Controllo: Telecomando / Pannello / CBI-CCT

**MS 800W**  
Cod. EB 51 52 / 9530  
Cod. Controllo: Telecomando / Pannello / CBI-CCT

**MS 900W**  
Cod. EB 51 52 / 9530  
Cod. Controllo: Telecomando / Pannello / CBI-CCT


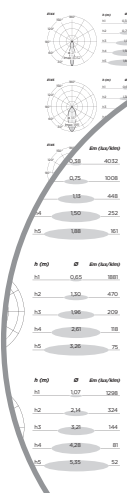
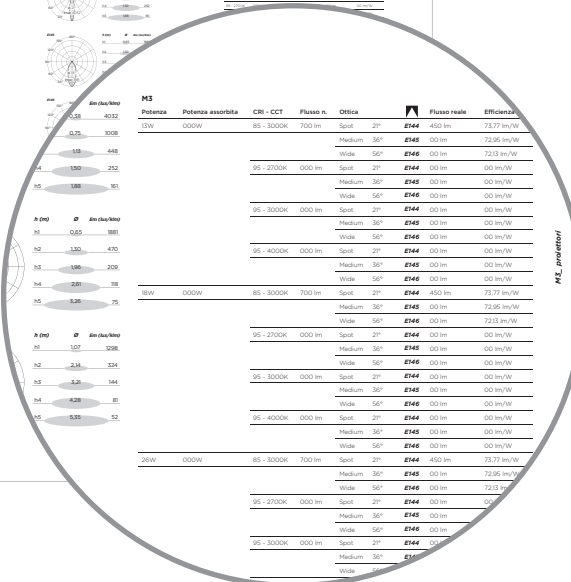
**MS 1000W**  
Cod. EB 51 52 / 9530  
Cod. Controllo: Telecomando / Pannello / CBI-CCT



Modello	Descrizione	Ch. CCT	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza
MS 100W							
MS 200W							
MS 300W							
MS 400W							
MS 500W							
MS 600W							
MS 700W							
MS 800W							
MS 900W							
MS 1000W							

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

Potenza	Potenza assorbita	CRI + CCT	Flusso n.	Optica	Flusso reale	Efficienza	
30W	000W	85 + 3000K	300 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 450 lm	73.77 lm/W	
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	72.96 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	72.13 lm/W	
			95 + 2700K	000 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 00 lm	00 lm/W
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	00 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	00 lm/W	
			95 + 3000K	000 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 00 lm	00 lm/W
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	00 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	00 lm/W	
			95 + 4000K	000 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 00 lm	00 lm/W
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	00 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	00 lm/W	
90W	000W	85 + 3000K	700 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 450 lm	73.77 lm/W	
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	72.96 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	72.13 lm/W	
			95 + 2700K	000 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 00 lm	00 lm/W
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	00 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	00 lm/W	
			95 + 3000K	000 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 00 lm	00 lm/W
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	00 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	00 lm/W	
			95 + 4000K	000 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 00 lm	00 lm/W
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	00 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	00 lm/W	
30W	000W	85 + 3000K	300 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 450 lm	73.77 lm/W	
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	72.96 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	72.13 lm/W	
			95 + 2700K	000 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 00 lm	00 lm/W
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	00 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	00 lm/W	
			95 + 3000K	000 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 00 lm	00 lm/W
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	00 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	00 lm/W	
			95 + 4000K	000 lm	Spot 2°	<b>E144</b> 00 lm	00 lm/W
				Medium 36°	<b>E145</b> 00 lm	00 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b> 00 lm	00 lm/W	

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.

Page des accessoires



**MS\_accessori**

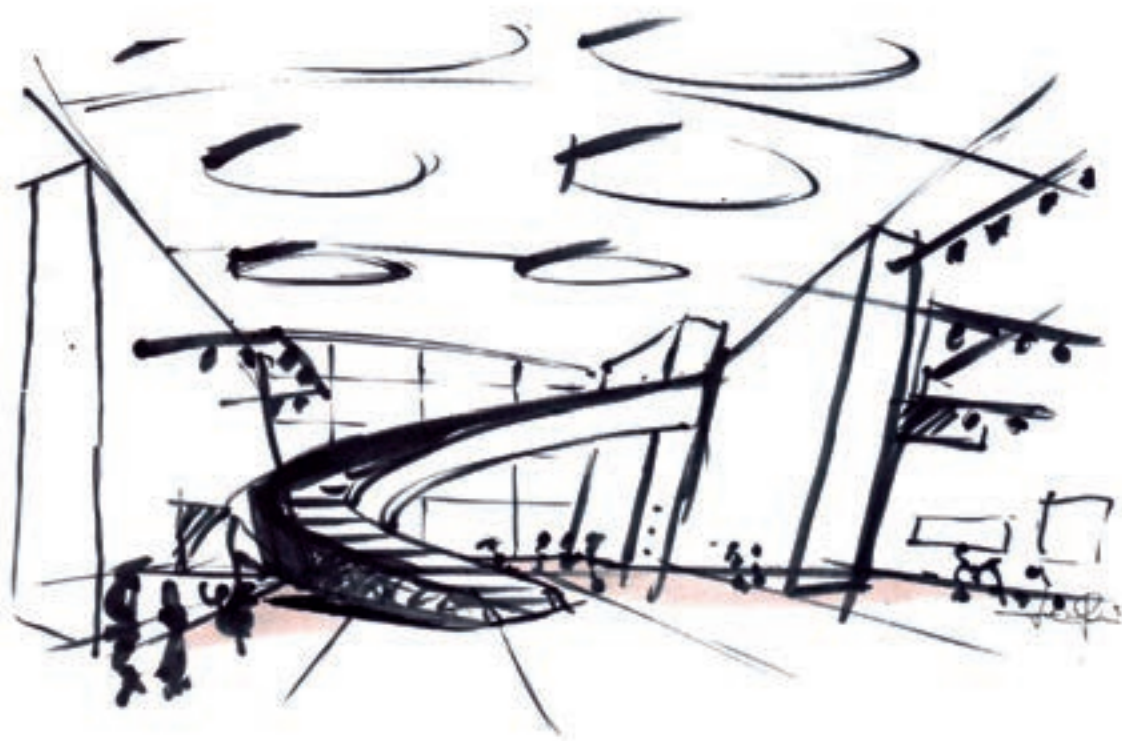
- Optica a fessura**
  - Con l'installazione di questo accessorio si ha un aumento di 20° dell'angolo di apertura del fascio.
  - Per questo accessorio sono 4 i fasci da installare oltre il fascio.
  - Art. 90.910.01
- Spot**
  - Per questo accessorio si ha un aumento di 20° dell'angolo di apertura del fascio.
  - Per questo accessorio sono 4 i fasci da installare oltre il fascio.
  - Art. 90.910.02
- Optica a fessura**
  - Con questo accessorio si ha un aumento di 20° dell'angolo di apertura del fascio.
  - Per questo accessorio sono 4 i fasci da installare oltre il fascio.
  - Art. 90.910.03
- Spot**
  - Per questo accessorio si ha un aumento di 20° dell'angolo di apertura del fascio.
  - Per questo accessorio sono 4 i fasci da installare oltre il fascio.
  - Art. 90.910.04
- Optica a fessura**
  - La griglia è in stile design con un aumento di 20° dell'angolo di apertura del fascio.
  - Per questo accessorio sono 4 i fasci da installare oltre il fascio.
  - Art. 90.910.05
- Optica a fessura**
  - Per questo accessorio si ha un aumento di 20° dell'angolo di apertura del fascio.
  - Per questo accessorio sono 4 i fasci da installare oltre il fascio.
  - Art. 90.910.06
- Optica a fessura**
  - Per questo accessorio si ha un aumento di 20° dell'angolo di apertura del fascio.
  - Per questo accessorio sono 4 i fasci da installare oltre il fascio.
  - Art. 90.910.07
- Optica a fessura**
  - Per questo accessorio si ha un aumento di 20° dell'angolo di apertura del fascio.
  - Per questo accessorio sono 4 i fasci da installare oltre il fascio.
  - Art. 90.910.08
- Optica a fessura**
  - Per questo accessorio si ha un aumento di 20° dell'angolo di apertura del fascio.
  - Per questo accessorio sono 4 i fasci da installare oltre il fascio.
  - Art. 90.910.09
- Optica a fessura**
  - Per questo accessorio si ha un aumento di 20° dell'angolo di apertura del fascio.
  - Per questo accessorio sono 4 i fasci da installare oltre il fascio.
  - Art. 90.910.10

Liste complète des accessoires disponibles.



**Établir  
l'identité du  
lieu, pour un  
rendu de  
lumière  
cohérent et  
respectueux\_**





La société Exenia intervient en acquérant les éléments de connaissance essentiels pour établir l'identité du lieu, en favorisant une conception cohérente et respectueuse de la lumière.

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

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

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



# Espace dévoilé. Illuminer l'architecture\_



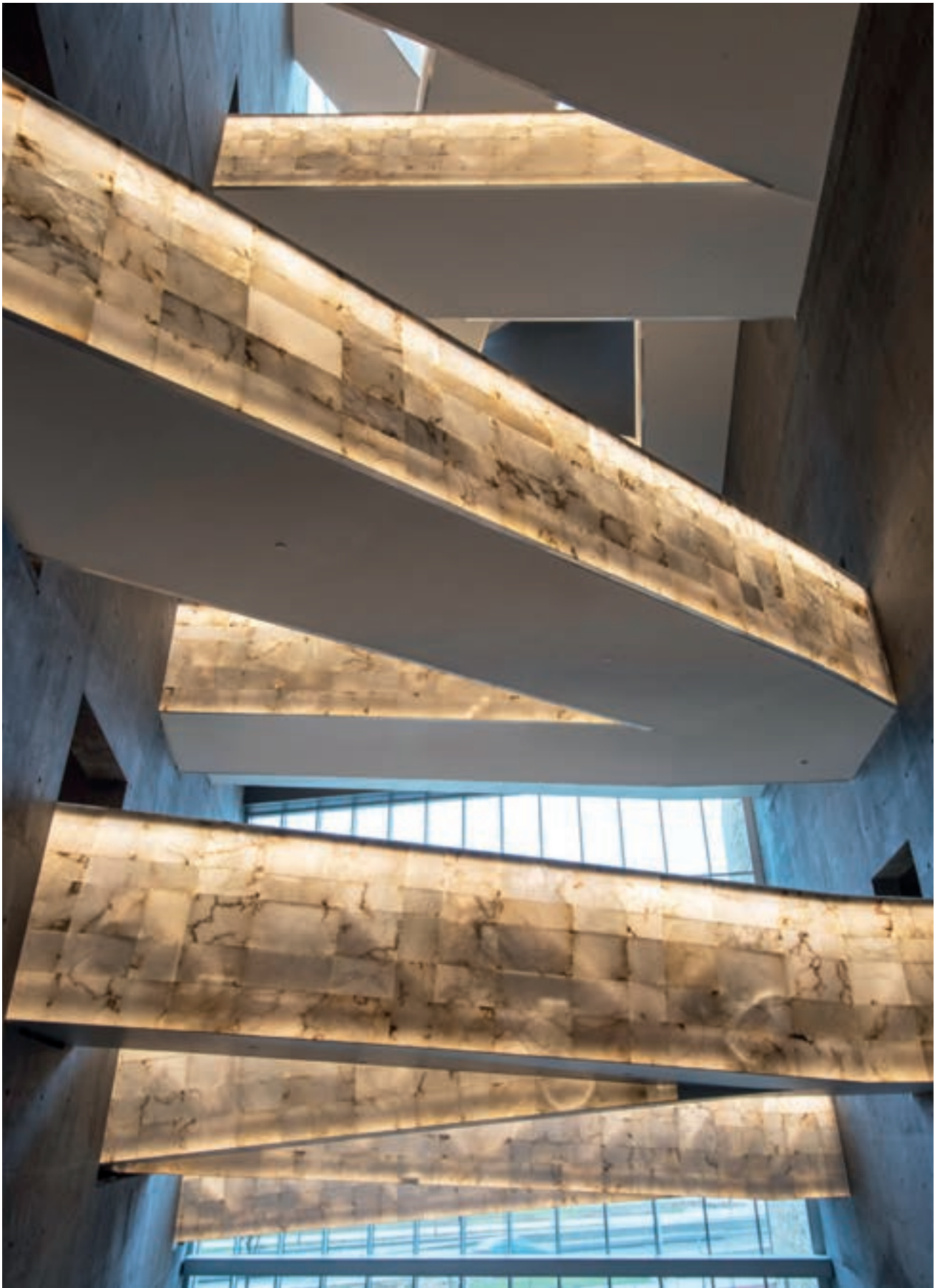
Certosa di Calci - Calci (Pisa) | Italy  
Photo: Varvara Verbitskaya

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

La lumière, autrement dit, doit être perçue comme un élément naturel de l'espace, sans "attaquer" le spectateur. Dans la mesure du possible, elle devrait se dévoiler dans son devenir et non dans son point d'origine. Ce qui suggère l'utilisation d'appareils d'éclairage peu invasifs, de forme essentielle, avec des finitions de couleurs aussi proches que possible des surfaces ou des éléments sur lesquels ils seront installés, ainsi que des optiques de précision à niveau élevé de performances.

Il peut être très utile de se référer à des procédures standards et de les adapter en fonction des spécificités du cas.

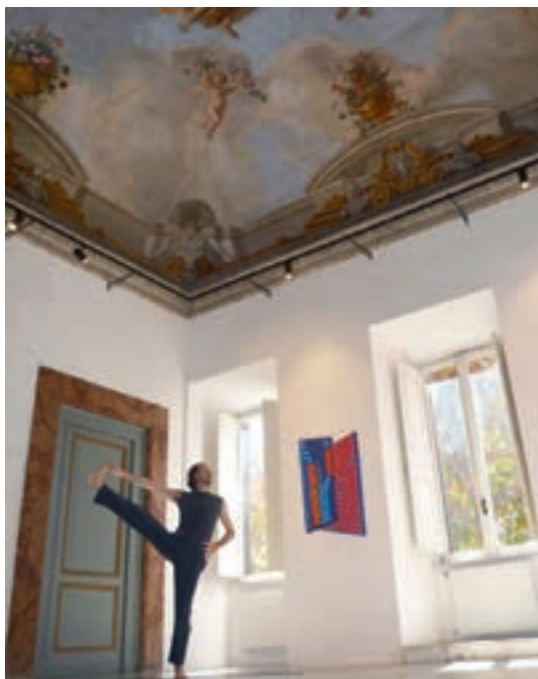
Il est donc nécessaire de définir les critères d'intervention du projet, de transformer les lignes directrices en objectifs concrets, d'envisager les contrastes, les niveaux d'éclairage et les niveaux de luminance.



*Canadian Museum for Human Rights in Winnipeg (Manitoba) | Canada  
Project: Antoine Predock - Lighting Design: Mulvey+Banani International - Lighting Concept: Office for Visual Interaction - Photo: Alex Fradkin*

# Quand tout change, ça change tout. Le bon éclairage pour chaque occasion\_

SYSTÈMES DE CONTRÔLE\_ gérer la lumière



Palazzo Cavallerini - Roma | Italy

“L’architecture est le jeu savant, correct et magnifique de formes assemblées dans la lumière”. Avec cette phrase devenue mémorable, Le Corbusier a mis en évidence une vérité irréfutable, car la lumière, principalement la lumière naturelle, conditionne notre perception de l’espace et en détermine la qualité.

Si bien dosée et contrôlée, la lumière artificielle joue un rôle tout aussi important en devenant un outil et un matériel de conception architecturale.

Les technologies numériques de plus en plus innovantes contribuent au développement de systèmes interconnectés, capables d’interagir les uns avec les autres et de s’auto-configurer pour s’adapter aux changements.

La demande de scénarios dynamique conçus pour changer «de peau» et d’atmosphère en fonction de l’heure du jour, de la situation et même de l’humeur de ceux qui la vivent, ne cesse de croître. Les scénarios lumineux alternatifs, avec des intensités et des températures de couleur variables, de la lumière, sont de plus en plus appréciés tant dans la vie domestique que dans la vie publique et professionnelle.

D’une part, l’efficacité énergétique: le besoin, la demande exprime d’un marché de plus en plus orienté vers la responsabilité et la durabilité.

D’autre part, la diffusion des systèmes de gestion intelligents de la lumière : l’attention, l’outil pour rationaliser la consommation tout en satisfaisant le désir d’un environnement lumineux.

Exenia réalise le tout avec ces dernières conditions: facilité d’utilisation, de flexibilité et avec des coûts peu élevés.

# Le futur est intelligent. Nouvelles tendances, nouveaux outils\_

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

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

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

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

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

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



Photo: Kevin O'Connor on Unsplash

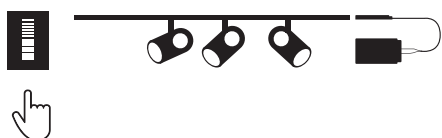
# Contrôle numérique DALI

De nombreux appareils Exenia - projecteurs, luminaires encastrables, suspensions, etc. - sont disponibles en version DALI, permettant le contrôle numérique de l'éclairage. Le protocole DALI vous permet de contrôler jusqu'à 64 dispositifs sur un seul circuit en créant des sous-groupes et des scénarios, en paramétrant des alarmes, des horaires et des niveaux d'éclairage, et bien plus encore.

Un système DALI peut être simple ou complexe et ce, en fonction de la nature même du projet. Une fois les conditions requises définies, il suffit de choisir le contrôleur approprié.

## Système DALI pour Track 48:

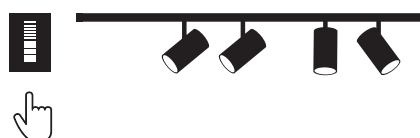
- choisir l'appareil pour Track 48 y compris l'adaptateur DALI / PUSH;
- utiliser le rail Track 48 suspendu, pour plafond, encastrable ou encastrable en retrait;
- ajouter le transformateur pour le contrôle DALI/PUSH;
- ajouter le contrôleur DALI T6\* pour le réglage statique du blanc.



\* Veuillez contacter EXENIA pour plus de détails sur les spécifications du contrôleur DALI.

## Système DALI pour projecteurs LED:

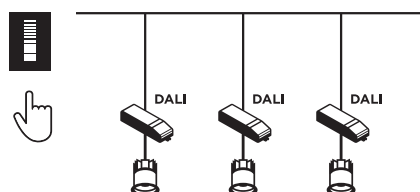
- choisir un projecteur avec transformateur DALI (configuration immédiate, instructions sur catalogue et site internet);
- utiliser le rail Unitrack (utilisable pour les appareils dimmables et On-Off);
- ajouter le contrôleur DALI T6\* pour le réglage statique du blanc.



\* Veuillez contacter la société pour plus de détails sur les spécifications du contrôleur DALI.

## Système DALI pour encastrables LED:

- choisir un encastrable avec transformateur DALI (configuration immédiate, instructions sur catalogue et site internet);
- ajouter le contrôleur DALI T6\* pour le réglage statique du blanc.



\* Veuillez contacter EXENIA pour plus de détails sur les spécifications du contrôleur DALI.

# Que pouvez vous faire avec le Bluetooth®

Le système de contrôle Bluetooth est la dernière nouveauté en matière de gestion de la lumière.

Avec cette nouvelle technologie, les contrôleurs traditionnels sont facilement remplacés par les smartphones et tablettes classiques: l'utilisation est immédiate, les perspectives identiques à celles offertes par un système de contrôle DALI.

## Programmer

- programmer jusqu'à 64 dispositifs en mode DALI;
- création de scénarios et de groupes;
- diagnostics, tests et contrôles;
- mises à jour automatiques des logiciels;
- compatibilité avec les réseaux DALI existants.

## Gérer

- fonctionnement sans connexion à Internet et aux serveurs;
- sélection de zones prédéfinies;
- contrôle de la lumière.

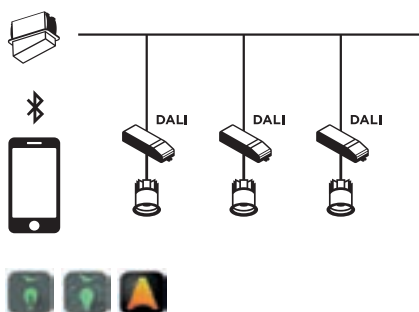
## Système Bluetooth pour projecteurs LED:

- choisir un projecteur avec transformateur DALI (configuration immédiate, instructions sur catalogue et site internet)
- utiliser le rail Unitrack (utilisable pour les appareils dimmables et On-Off);
- ajouter l'accessoire Bluetooth;
- télécharger l'application pour gérer les appareils;
- choisir le dispositif de contrôle avec App Stucchi (standard Exenia) ou App Casambi sur demande.



## Système Bluetooth pour encastrables LED:

- choisir un encastrable avec transformateur DALI (configuration immédiate, instructions sur catalogue et site internet);
- ajouter l'accessoire Bluetooth;
- télécharger l'application pour gérer les appareils;
- choisir le dispositif de contrôle avec App Stucchi (standard Exenia) ou App Casambi sur demande.





# Lumentalk™

## le brevet exclusif Lumenpulse\_

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

### Les avantages et les applications multiples sont:

- aucune modification de l'équipement électrique existant;
- aucun câble supplémentaire;
- adressage indépendant des corps d'éclairage;
- gestion individuelle, par groupes, par zone et en modalité pour la diffusion des appareils;
- gradation du blanc statique;
- scénarios lumineux en blanc dynamique et en couleurs;
- multiples systèmes de contrôle simultanés sur le même réseau électrique pour utiliser plus de contrôleurs même différents de type - DMX, DALI, 1-10V;
- contrôleur gérable via App pour les dispositifs mobiles Wifi;
- logiciel d'adressage et de programmation.

Il représente une solution idéale pour les projets d'éclairage nécessitant une flexibilité de contrôle maximale sans la possibilité de réaliser de nouveaux câblages.

Une technologie précieuse, donc, tant pour préserver l'intégrité de l'architecture historique que pour maîtriser les coûts du projet. Également disponible pour les installations sur rails, souvent utilisées dans les équipements muséaux, Lumentalk permet le contrôle numérique de chaque luminaire sur rail à circuit unique sans l'achat coûteux d'un circuit DALI.

# La basilique de San Miniato al Monte et Lumentalk\_



*San Miniato al Monte - Firenze | Italy  
Lighting Designer: Massimo Iarussi - Photo: Matteo Trentanove*

L'ensemble du projet est caractérisé par le système de contrôle numérique de la lumière. L'utilisation de la technologie innovante Lumentalk a rendu inutile l'installation d'un nouveau câblage et a par conséquent préservé l'intégrité de l'architecture. Des scénarios différenciés lumineux reflètent la vie intense de la lumière dans la basilique, accompagnant le recueillement des frères, guidant les touristes et les visiteurs, accueillant les fidèles et enrichissant les moments liturgiques.

## Accessoires: le cadreur et le zoom réglable



### Le cadreur:

Grâce au cadreur Exenia, les contours nets et décisifs créent un véritable cadre de lumière. Le réglage du "contour" lumineux s'effectue via le réglage à vis du luminaire lui-même. Sa longue course permet de trouver la bonne mise au point dans toutes les conditions. Les ailettes de réglage particulières permettent également d'obtenir des effets contrôlés même lorsque la source de lumière n'est pas alignée sur l'objet à encadrer. Poly-valence et professionnalisme font du cadreur un accessoire idéal pour les utilisations à objectif ambitieux.

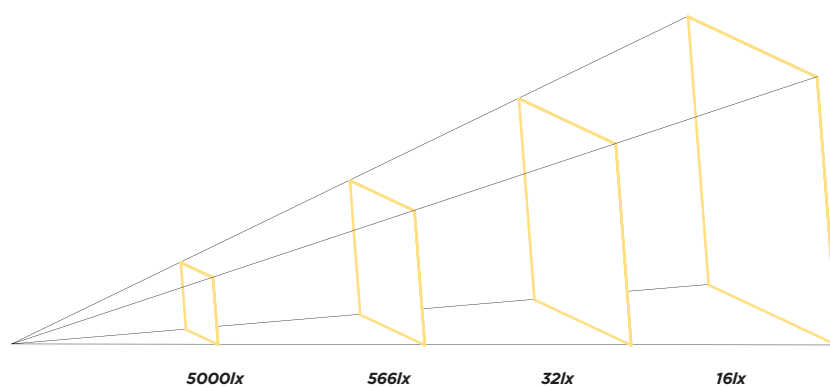
Les valeurs indiquées ci-dessous se réfèrent à un flux nominal de départ de l'appareil d'environ 5000 lm.

*Distance à 1m : 45x45 cm = 5000lx.*

*Distance à 3m : 135x135 cm = 566lx.*

*Distance à 6m : 200x200 cm = 32lx.*

*Distance à 8,5m : 300x300 cm = 16lx.*





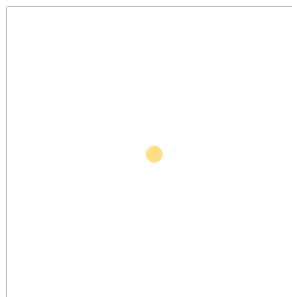
**Le zoom optique:**

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

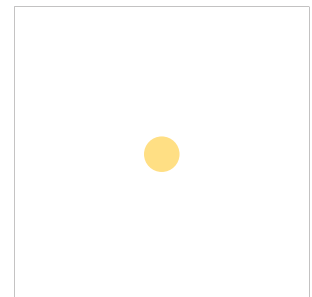
Grâce au faisceau réglable, il est possible d'obtenir des diamètres de faisceau lumineux infinis de 9° à 26°, garantissant une polyvalence maximale pour chaque type d'utilisation.

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

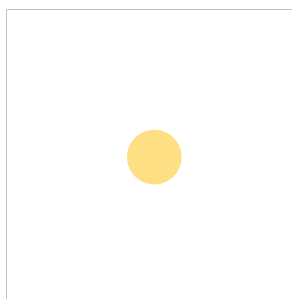
Les valeurs indiquées ci-dessous se réfèrent à un flux nominal de départ de l'appareil d'environ 5000 lm.



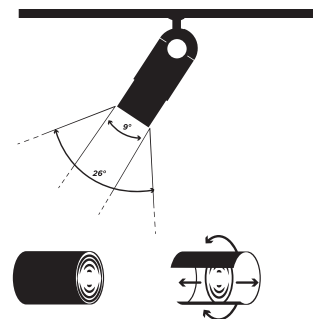
*Distance à 2 m de l'applique.  
Réglage complètement fermé (environ 9°) Diamètre éclairé 30 cm  
Illumination maximum au centre 2500lx.*



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



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



*Ø 77 mm  
L = 90 mm*

*Réglage par rotation.*

# Pilules: nouveau présentées, Euroluce 2019\_

NOUVEAUTÉS\_ produits 2019

## Couleurs et finitions personnalisées:

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

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

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



Il est possible de reproduire n'importe quelle tonalité à travers la mesure de la couleur avec un spectrophotomètre à partir de n'importe quel matériau - liquides, papier, mé-

taux, matières plastiques - en garantissant la plus grande uniformité, en obtenant une courbe de réflectance spectrale représentant «l'empreinte digitale» de la couleur.





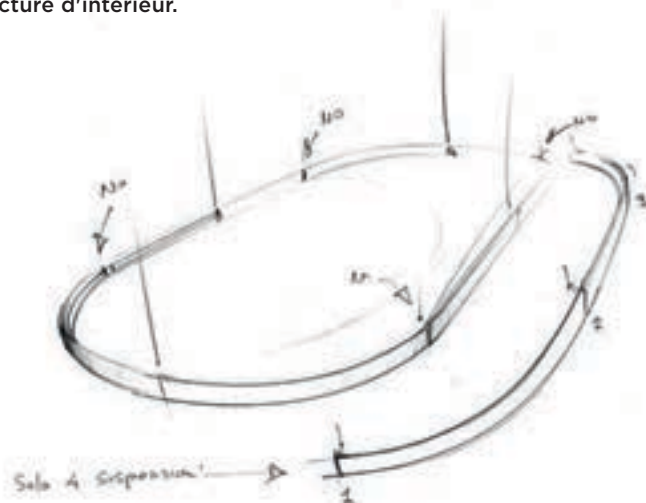
## Naboo, Métamorphose dévoilée\_

Léger et polyvalent, ce luminaire allie haute performance et esthétique linéaire. Il semble flotter grâce à des câbles extrêmement minces.

Il y a un Naboo pour chaque espace, grand ou petit. Ceci en raison de son ADN métamorphoseur, de sa façon d'être un signe géométrique, avant même d'être un corps éclairant.

Disponible en plusieurs diamètres pour s'adapter à des environnements très différents, Naboo est une suspension essentielle et d'impact en même temps.

Les toutes nouvelles versions à installation verticale en accentuent le dynamisme, en modifiant non seulement les logiques du flux lumineux, mais l'identité même d'un luminaire capable de s'intégrer en tant que protagoniste de l'architecture d'intérieur.



# Track 48 à fond dans la technologie\_

Le système Exenia 48V est un excellent exemple de la manière dont la technologie à LED puisse idéalement être appliquée à une série d'appareils, les rendant ainsi des outils de conception flexibles et performants.

La miniaturisation des composants n'enlève rien à la qualité des optiques, au contraire ils font partie des meilleurs résultats de la recherche continue en innovation en termes aussi bien esthétiques que fonctionnels.

L'objectif final était de créer un système universel simple et ouvert, conçu et construit pour éclairer les espaces domestiques tout comme un musée ou un environnement de vente au détail.

L'idée "astucieuse" consiste, dans ce cas, à intégrer des détails décoratifs dans un système d'inspiration technique, en donnant à l'ensemble une note d'attrait et de reconnaissance en parfaite cohérence avec la philosophie de la société Exenia.





## R2, forme et substance\_

NOUVEAUTÉS\_ produits 2019



Conception et performance s'amalgament dans le projecteur R2 pour atteindre des niveaux de synthèse inédits. L'élément fondamental est une chambre de ventilation transversale conçue pour améliorer la dissipation passive de la chaleur et le rendement général de l'appareil tout en maintenant des dimensions compactes.

Un concept déposé qui permet d'allier esthétique et fonctionnalité, devenant ainsi un signe distinctif caractéristique.

Des optiques innovantes en aluminium et des lentilles TIR d'épaisseur réduite garantissent des faisceaux contrôlés et une excellente stabilité des couleurs. Le zoom optique à lentille mobile per-

met également de régler l'ouverture du faisceau de 9° à 26°.

Un autre avantage de R2 est son éclectisme; la possibilité de le configurer à volonté en utilisant le large éventail de finitions disponibles. Si les versions de couleur unie exaltent son design compact lui permettant de se fondre dans l'environnement, les combinaisons aux couleurs vives peuvent en faire un article d'ameublement original, reconnaissable même dans le noir grâce aux anneaux colorés accessoires qui s'illuminent.

# Encastrables, couleur, mimèsis et confort\_

Notre approche est celle d'apporter du plaisir et de la couleur dans les équipements à encastrement. La petite taille et la haute performance est privilégiée pour les lignes des appareils à encastrement Pin, Blog et Nio.

En première instance, Pin est en réalité un luminaire sophistiqué et intelligent car il est très facile à installer et polyvalent vu qu'il peut se montrer ou disparaître en fonction de la finition choisie. Si la couleur est son langage naturel avec les nouveaux classiques en bronze, cuivre et or

pour compléter la gamme sa véritable force est le mimétisme, renforcé par des formes organiques inhabituelles. Parmi ses avantages, la classe indice de protection IP45 qui procure un excellent niveau de confort visuel.

La ligne Blog, qui propose des encastrables orientables, fixes et invisibles dans deux tailles également compactes n'est pas pour autant moins emballant. La forme légèrement quadrangulaire et les optiques en retrait sont des éléments fortement caractéristiques, ainsi que la

possibilité de personnaliser chaque version avec des caches colorés en PMMA translucide et ce même lorsque la lumière est éteinte.

La famille Nio, enfin, s'enrichit avec les versions grandes et petites à encastrement qui vont rejoindre les versions orientables.

Toutes ces familles de produits sont compatibles avec le contrôle Bluetooth pour les versions Dali.





NEW

YOMA

YOMA\_ suspensions/plafonniers



## YOMA

**aluminium injecté associé avec du verre trempé\_**  
**source DEL SMD à haute efficacité\_**

Plafonnier ou applique à DEL 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 (500 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 béton, bleu ciel, rouge brique, tex turé noir mat, texturé blanc mat et effet rouille. Classe indice de protection IP65. Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON-OFF, réglable par gradateur de V. PHASE.

### INFO

**Puissance**  
4,5/8W

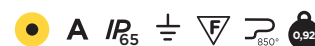
**Source**  
DEL SMD

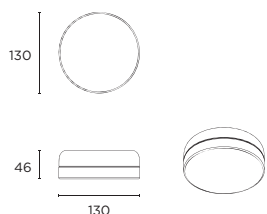
**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie plus de 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / V. PHASE

**Couleur**





**Configurateur de produit**

8 375 40

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT\*

\* 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	0,92	50 DEL - 4,5W	1M rouge brique	/8527 85 - 2700K
			WT blanc mat txt	- 85 - 3000K
		51 DEL - 8W	BT noir mat txt	/8540 85 - 4000K
			64 bleu pastel	
		RU effet corten		
		CG gris béton		

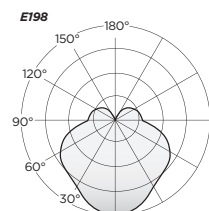
**YOMA\_ accessoire**



Anneau decoratif

**Anneau**

Réf.	Couleur de la collerette
8 375 90 00	1M rouge brique
	WT blanc mat txt
	BT noir mat txt
	64 bleu pastel
	RU effet corten
	CG gris béton



**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

## **TEDDY**

TEDDY\_ suspensions/plafonniers



## **TEDDY**

***l'anneau disponible en différentes couleurs\_***  
***source DEL à haute efficacité\_***

Le Teddy est un luminaire plafonnier avec module LED alimenté par courant constante avec alimentation intégrée dans le corps de l'appareil. La source est installée à l'intérieur du panier et vissée sur celui-ci. Le produit

est composé de la partie à fixer au plafond en aluminium étiré et de l'anneau décoratif qui comprend l'optique également réalisée selon la même procédure. Confort anneau disponible pour un maximum de bien-être

visuel. Raccordement électrique rapide directement sur le transformateur. Diffuseur opale, diffuseur en nid d'abeille disponible sur demande et le corps et l'anneau décoratif sont revêtus de peinture liquide.

## INFO

### Puissance

8/17W

### Source

DEL SMD

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

### Couleur

○ ● ●

### Couleur de la collerette

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



# TEDDY

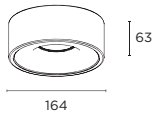


TEDDY\_ suspensions/plafonniers

### Configurateur de produit

371 40    + Anneau  
 Réf.      Contrôle      Couleur      CRI - CCT\*

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



**A++**

### TEDDY Medium

Réf.	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
371 40	8W 0,37	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
			92 ● gris béton	

+

### Anneau

Réf.	Couleur de la collerette
371 91 00	1M ● rouge brique
	10 ● laque rouge
	17 ● orange mat
	20 ● vert printemps
	33 ● jaune paille
	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	64 ● bleu pastel
	92 ● gris béton



Anneau confort

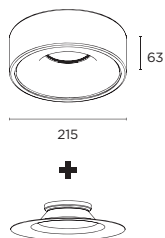


### Configurateur de produit

343 40    + Anneau

Réf.      Contrôle      Couleur      CRI - CCT\*

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



**A+**

#### TEDDY Large

Réf.	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
343 40	17W 0,49	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		61 1-10V	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
		65 DALI	92 ● gris béton	
		68 PUSH		
		64 V. PHASE		

+

#### Anneau

Réf.	Couleur de la collerette
343 94 00	1M ● rouge brique
	10 ● laque rouge
	17 ● orange mat
	20 ● vert printemps
	33 ● jaune paille
	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	64 ● bleu pastel
	92 ● gris béton



Anneau confort

# TEDDY\_ accessoires



Diffuseur en polycarbonate opale. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander la anneau-optique.

IP<sub>40</sub>  $\curvearrowright$  750°



Grille anti éblouissement nid d'abeille.

UGR <19

## Diffuseur

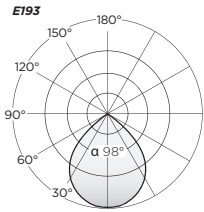
Réf.	note	Couleur
343 92 00	seulement pour Teddy Large	○ opale

## Grille anti éblouissement

Réf.	Couleur
9G 032	● noir

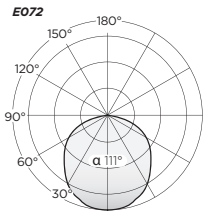
## TEDDY

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
8W	7,8W	85 - 3000K	1084 lm	<b>E193</b>	810 lm	104 lm/W
		85 - 4000K	1150 lm	<b>E193</b>	859 lm	110 lm/W
17W	16,8W	85 - 3000K	2100 lm	<b>E193</b>	1584 lm	94 lm/W
		85 - 4000K	2222 lm	<b>E193</b>	1676 lm	100 lm/W



## TEDDY avec diffuseur

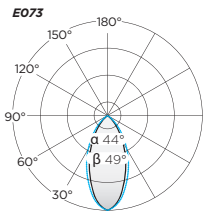
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
17W	16,8W	85 - 3000K	2100 lm	<b>E072</b>	924 lm	55 lm
		85 - 4000K	2222 lm	<b>E072</b>	978 lm	58 lm



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	2,92	356
h2	5,85	89
h3	8,77	40
h4	11,70	22
h5	14,62	14

## TEDDY avec grille anti éblouissement

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
8W	7,8W	85 - 3000K	1084 lm	<b>E073</b>	705 lm	90 lm/W
		85 - 4000K	1150 lm	<b>E073</b>	748 lm	96 lm/W
17W	16,8W	85 - 3000K	2100 lm	<b>E073</b>	1365 lm	81 lm/W
		85 - 4000K	2222 lm	<b>E073</b>	1444 lm	86 lm/W



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,82	1421
h2	1,64	355
h3	2,46	158
h4	3,28	89
h5	4,10	57





Private apartment "Blue Lagoon" - Vienna | Austria  
 Lighting design: Alexander Magyar - Interior design: Fridl Nefe

## 360

**biémission\_**  
**source DEL SMD à haute efficacité\_**

Le 360 est un luminaire suspendu à deux émissions LED SMD avec carte à la tension de la ligne. La source est installée sur un support en méthacrylique sablé à action

diffusant. Le corps du luminaire est en aluminium étiré revêtu de peinture liquide. Raccordement électrique à travers un câble transparent de 3x0,75mm<sup>2</sup> à raccor-

der à la rosace en polycarbonate incluse dans l'emballage revêtue de peinture assortie au luminaire et il est dimmable par V. PHASE (Trailing Edge).

### INFO

**Puissance**  
10W

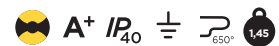
**Source**  
DEL SMD

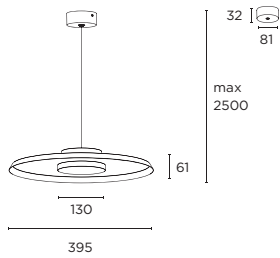
**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / V. PHASE

**Couleur**  
● ○ ● ● ●





### Configurateur de produit

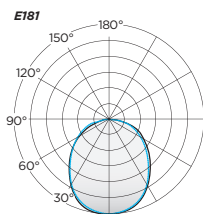
360 50 50

Réf. Couleur CRI - CCT\*

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

### 360

Réf.	Kg	Couleur	CRI - CCT
360 50 50	10W 1,45	1M rouge brique	/8527 85 - 2700K
		42 blanc mat	- 85 - 3000K
		52 noir mat	/8540 85 - 4000K
		64 bleu pastel	
		92 gris béton	



### 360

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
10W	10W	85 - 2700K	1200 lm	E181 861 lm	86 lm/W
		85 - 3000K	1200 lm	E181 861 lm	86 lm/W
		85 - 4000K	1200 lm	E181 861 lm	86 lm/W

## PONYO

PONYO\_ suspensions/plafonniers



Private apartment - Firenze | Italy  
Project: Tempelbau, ufficio di architettura, Cotto di Te

## PONYO biémission\_ source DEL SMD à haute efficacité\_

Le Ponyo est un luminaire suspendu à deux émissions LED SMD avec carte à la tension de la ligne. La source est installée sur un support en méthacrylique sablé à

action diffusant. Le corps du luminaire est en aluminium étiré revêtu de peinture liquide. Raccordement électrique à travers un câble transparent de 3x0,75mm<sup>2</sup> à rac-

order à la rosace en polycarbonate incluse dans l'emballage revêtu de peinture assortie au luminaire et il est dimmable par V. PHASE (Trailing Edge).

### INFO

**Puissance**  
10W

**Source**  
DEL SMD

**Construit pour durer**

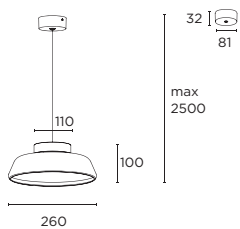
La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / V. PHASE

**Couleur**  
● ○ ● ● ●





### Configurateur de produit

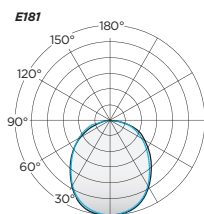
357 50 50

Réf. Couleur CRI - CCT\*

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

### PONYO

Réf.	Kg	Couleur	CRI - CCT
357 50 50	10W 1,25	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
		42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
		64 ● bleu pastel	
		92 ● gris béton	



### PONYO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
10W	10W	85 - 2700K	1200 lm	<b>E181</b> 861 lm	86 lm/W
		85 - 3000K	1200 lm	<b>E181</b> 861 lm	86 lm/W
		85 - 4000K	1200 lm	<b>E181</b> 861 lm	86 lm/W

## LIA

LIA\_ suspensions/plafonniers



## LIA

### biémission\_ source DEL SMD à haute efficacité\_

Le Lia est un luminaire suspendu à deux émissions LED SMD avec carte à la tension de la ligne. La source est installée sur un support en méthacrylique sablé à action

diffusant. Le corps du luminaire est en aluminium étiré revêtu de peinture liquide. Raccordement électrique à travers un câble transparent de 3x0,75mm<sup>2</sup> à raccor-

der à la rosace en polycarbonate incluse dans l'emballage revêtu de peinture assortie au luminaire et il est dimmable par V. PHASE (Trailing Edge).

### INFO

**Puissance**  
10W

**Source**  
DEL SMD

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

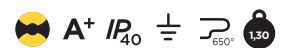
**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

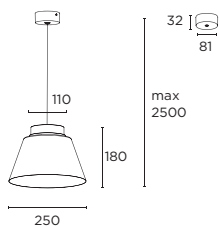
**Contrôle**

ON-OFF / V. PHASE

**Couleur**







**Configurateur de produit**

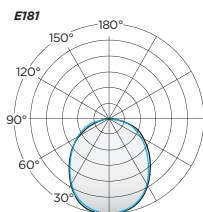
**356 50 50**

**Réf. Couleur CRI - CCT\***

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

**LIA**

Réf.	Kg	Couleur	CRI - CCT
<b>356 50 50</b>	10W 1,30	<b>1M</b> ● rouge brique	<b>/8527</b> 85 - 2700K
		<b>42</b> ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		<b>52</b> ● noir mat	<b>/8540</b> 85 - 4000K
		<b>64</b> ● bleu pastel	
		<b>92</b> ● gris béton	



**LIA**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
10W	10W	85 - 2700K	1200 lm	<b>E181</b> 861 lm	86 lm/W
		85 - 3000K	1200 lm	<b>E181</b> 861 lm	86 lm/W
		85 - 4000K	1200 lm	<b>E181</b> 861 lm	86 lm/W



ALD Automotive canteen - Roma | Italy  
Project: GLA Genius Loci Architettura

## WILLY

### source DEL COB ou version E27\_ corps externe et anneau décoratif en aluminium étiré\_

Le Willy est un luminaire suspendu avec une distribution directe. Le corps du luminaire est fabriquée à partir d'un filé d'aluminium et fini avec de la peinture liquide. Les optiques sont disponibles en

médium, Large et Extra Large avec une protection IP20. Suspension pour lampes avec culot E27. Corps et rosace en aluminium étiré peint extérieurement en rouge brique, rouge laque, vert printemps, jaune

blé, blanc brillant, noir opaque, bleu pastel ou gris ciment ou en finition corten. Transformateur incorporé 220/240V - 50/60Hz. La version E27 est livrée avec verre diffuseur en polycarbonate.

## INFO

### Puissance

9/13/26/40W

### Source

DEL - A60 - TC-TSE E27

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K

CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

### Couleur



### Couleur de la collerette



Medium



Large



Xlarge



Headquarter MCB - Valkenswaard | Netherlands

Light design: M+R Interior Architecture - Project: Unique Brands

WILLY



Configurateur de produit

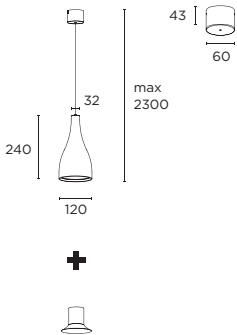
313 52 50 + Anneau - Optique

Réf. Taille Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

WILLY Small

Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
313	52	Ø 120 - 9W	0,45	50 ON-OFF	1M - 85 - 3000K
				10	/9527 95 - 2700K
				20	/9530 95 - 3000K
				33	/9540 95 - 4000K
				40	blanc
				52	noir mat
				64	bleu pastel
				85	corten
				92	gris béton



Anneau

Réf.	Couleur de la collerette	Ouverture
313 92 00	1M rouge brique	74°
	10 laque rouge	
	20 vert printemps	
	33 jaune paille	
	40 blanc	
	52 noir mat	
	64 bleu pastel	
	92 gris béton	



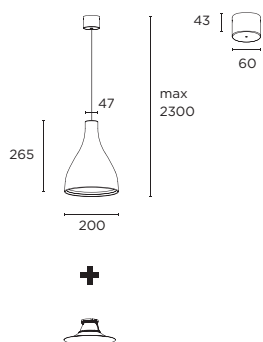
Anneaux avec optique

### Configurateur de produit

313 50 50 + Anneau - Optique

Réf. Taille Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



### WILLY Medium

Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
313	50	Ø 200 - 13W	0,80	50 ON-OFF	
				1M	rouge brique - 85 - 3000K
				10	laque rouge /9527 95 - 2700K
				20	vert printemps /9530 95 - 3000K
				33	jaune paille /9540 95 - 4000K
				40	blanc
				52	noir mat
				64	bleu pastel
				85	corten
				92	gris béton

+



Anneaux avec optique

### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
313 90 50	1M rouge brique	/M Medium	31°
	10 laque rouge	/L Large	58°
	20 vert printemps	/X XLarge	71°
	33 jaune paille		
	40 blanc		
	52 noir mat		
	64 bleu pastel		
	92 gris béton		

Configurateur de produit

313 51 + Anneau - Optique

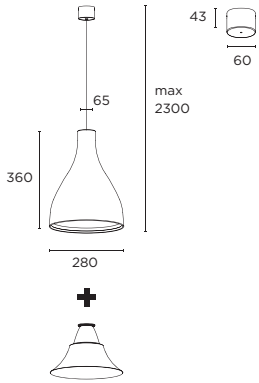
Réf. Taille Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

WILLY Large

Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT			
313	51	Ø 280 - 26W	1,45	50	ON-OFF	1M ● rouge brique	-	85 - 3000K
				61	1-10V	10 ● laque rouge	/9527	95 - 2700K
				65	DALI	20 ● vert printemps	/9530	95 - 3000K
				68	PUSH	33 ● jaune paille	/9540	95 - 4000K
				40	○ blanc			
				52	● noir mat			
				64	● bleu pastel			
				85	● corten			
				92	● gris béton			

WILLY\_ suspensions/plafonniers



+

Anneau - Optique

Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
313 91 50	1M ● rouge brique	/M Medium	22°
	10 ● laque rouge	/L Large	46°
	20 ● vert printemps	/X XLarge	50°
	33 ● jaune paille		
	40 ○ blanc		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



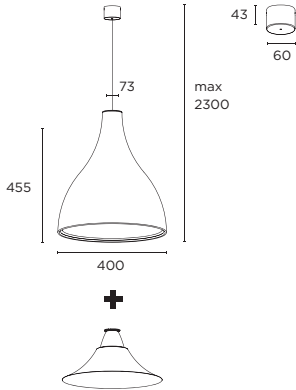
Anneaux avec optique

### Configurateur de produit

313 53 + Anneau - Optique

Réf. Taille Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



### WILLY XLarge

Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT		
313	53	Ø 400 - 40W	2,30	50 ON-OFF	1M rouge brique	- 85 - 3000K	
					61 1-10V	10 laque rouge	/9527 95 - 2700K
					65 DALI	20 vert printemps	/9530 95 - 3000K
					69 PUSH	33 jaune paille	/9540 95 - 4000K
					40	○ blanc	
					52	● noir mat	
					64	● bleu pastel	
					85	● corten	
					92	● gris béton	

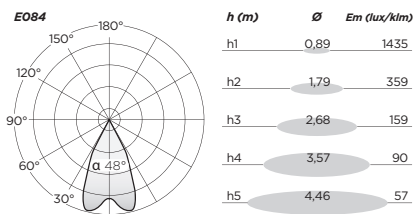
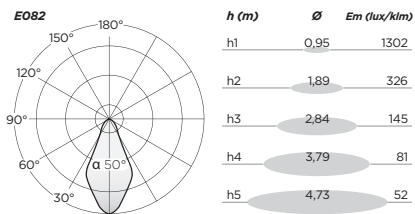
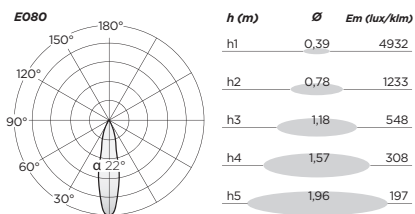
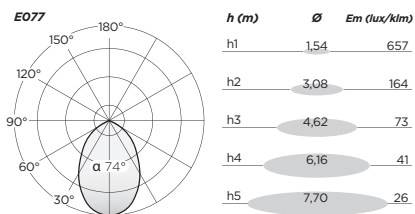
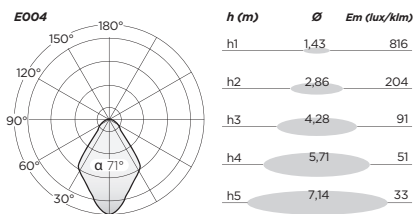
+

### Anneau - Optique

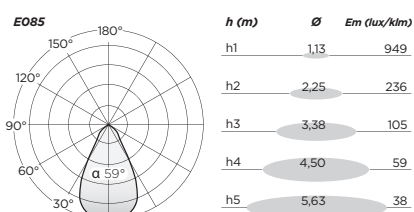
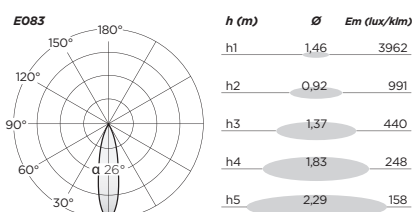
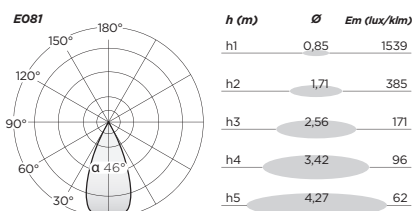
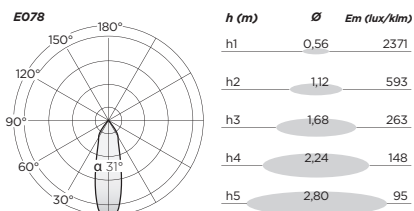
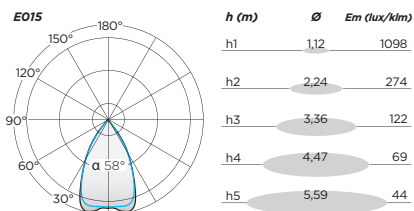
Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
313 93 50	1M rouge brique	/M Medium	26°
	10 laque rouge	/L Large	48°
	20 vert printemps	/X XLarge	59°
	33 jaune paille		
	40 ○ blanc		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



Anneaux avec optique







WILLY

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
9W	8,1W	85 - 3000K	1327 lm	Large 74°	<b>E077</b> 940 lm	116 lm/W
		95 - 2700K	1093 lm	Large 74°	<b>E077</b> 774 lm	96 lm/W
		95 - 3000K	1136 lm	Large 74°	<b>E077</b> 804 lm	99 lm/W
		95 - 4000K	1154 lm	Large 74°	<b>E077</b> 817 lm	101 lm/W
13W	11,6W	85 - 3000K	1820 lm	Medium 31°	<b>E078</b> 1506 lm	130 lm/W
				Large 58°	<b>E015</b> 1369 lm	118 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 1263 lm	109 lm/W
		95 - 2700K	1499 lm	Medium 31°	<b>E078</b> 1241 lm	107 lm/W
				Large 58°	<b>E015</b> 1128 lm	97 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 1040 lm	90 lm/W
		95 - 3000K	1559 lm	Medium 31°	<b>E078</b> 1290 lm	111 lm/W
				Large 58°	<b>E015</b> 1173 lm	101 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 1082 lm	93 lm/W
		95 - 4000K	1583 lm	Medium 31°	<b>E078</b> 1310 lm	113 lm/W
				Large 58°	<b>E015</b> 1191 lm	103 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 1099 lm	95 lm/W
26W	24,3W	85 - 3000K	3462 lm	Medium 22°	<b>E080</b> 2500 lm	103 lm/W
				Large 46°	<b>E081</b> 2466 lm	101 lm/W
				XLarge 50°	<b>E082</b> 2289 lm	94 lm/W
		95 - 2700K	2853 lm	Medium 22°	<b>E080</b> 2060 lm	85 lm/W
				Large 46°	<b>E081</b> 2032 lm	84 lm/W
				XLarge 50°	<b>E082</b> 1886 lm	78 lm/W
95 - 3000K	2967 lm			Medium 22°	<b>E080</b> 2142 lm	88 lm/W
				Large 46°	<b>E081</b> 2114 lm	87 lm/W
				XLarge 50°	<b>E082</b> 1962 lm	81 lm/W
		95 - 4000K	3012 lm	Medium 22°	<b>E080</b> 2175 lm	90 lm/W
				Large 46°	<b>E081</b> 2155 lm	89 lm/W
				XLarge 50°	<b>E082</b> 1992 lm	82 lm/W
40W	35,5W	85 - 3000K	5326 lm	Medium 26°	<b>E083</b> 3644 lm	103 lm/W
				Large 48°	<b>E084</b> 3614 lm	102 lm/W
				XLarge 59°	<b>E085</b> 2838 lm	80 lm/W
		95 - 2700K	4423 lm	Medium 26°	<b>E083</b> 3026 lm	85 lm/W
				Large 48°	<b>E084</b> 3001 lm	85 lm/W
				XLarge 59°	<b>E085</b> 2357 lm	66 lm/W
95 - 3000K	4601 lm	Medium 26°	<b>E083</b> 3148 lm	89 lm/W		
		Large 48°	<b>E084</b> 3122 lm	88 lm/W		
		XLarge 59°	<b>E085</b> 2451 lm	69 lm/W		
95 - 4000K	4671 lm	Medium 26°	<b>E083</b> 3196 lm	90 lm/W		
		Large 48°	<b>E084</b> 3170 lm	89 lm/W		
		XLarge 59°	<b>E085</b> 2489	70 lm/W		

# WILLY EDISON 27

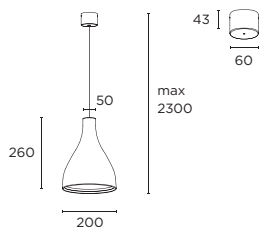


WILLY EDISON 27\_ suspensions/plafonniers

### Configurateur de produit

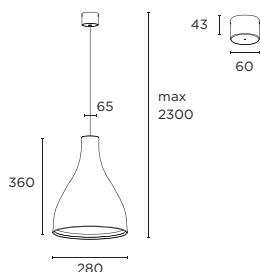
313  40

Réf. Taille Source Couleur



### WILLY EDISON 27 Medium

Réf.	Taille	Source	Puissance	Kg	Couleur	
313	50	∅ 200	40 A60 E27 TC-TSE E27	max 60W max 23W	0,90	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>1M</b> ● rouge brique</li> <li><b>10</b> ● laque rouge</li> <li><b>20</b> ● vert printemps</li> <li><b>33</b> ● jaune paille</li> <li><b>40</b> ○ blanc</li> <li><b>52</b> ● noir mat</li> <li><b>64</b> ● bleu pastel</li> <li><b>85</b> ● corten</li> <li><b>92</b> ● gris béton</li> </ul>



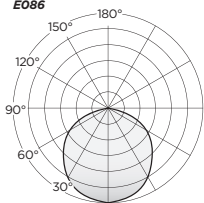
### WILLY EDISON 27 Large

Réf.	Taille	Source	Puissance	Kg	Couleur	
313	51	∅ 280	40 A60 E27 TC-TSE E27	max 60W max 33W	1,00	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>1M</b> ● rouge brique</li> <li><b>10</b> ● laque rouge</li> <li><b>20</b> ● vert printemps</li> <li><b>33</b> ● jaune paille</li> <li><b>40</b> ○ blanc</li> <li><b>52</b> ● noir mat</li> <li><b>64</b> ● bleu pastel</li> <li><b>85</b> ● corten</li> <li><b>92</b> ● gris béton</li> </ul>



Showroom ARAKAMA - Beasain | País Vasco

E086



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	2,89	119
h2	5,77	30
h3	8,66	13
h4	11,55	7
h5	14,43	5

**WILLY EDISON 27**

Taille	Puissance
Ø 200	max 60W
Ø 280	max 60W



E086

E086

## SHOP

SHOP\_ suspensions/plafonniers



## SHOP

**émission unique ou biémission\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le shop est un luminaire suspendu à double émission avec source "chip on board" (COB) alimentée en courant constant par le transformateur incorporé dans le corps du luminaire. La source est installée sur une plaque de câblage à l'intérieur du

luminaire; la plaque a une fonction active dans la dissipation de la chaleur générée par la source. Corps externe et anneau décoratif en aluminium étiré. Raccordement électrique à l'intérieur de la rosace à fixer au plafond. Anneau et corps du luminaire

revêtus de peinture liquide. Optiques réfléchissantes en polycarbonate, faisceaux disponibles moyen, grand très grand. Diffuseur micro-prismatique disponible sur demande. L'anneau décoratif et l'optique doivent être commandés séparément.

## INFO

### Puissance

66/80W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K

CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

### Couleur

○ ● ●

### Couleur de la collerette

● ● ● ○ ● ●



Medium



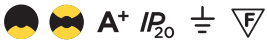
Large



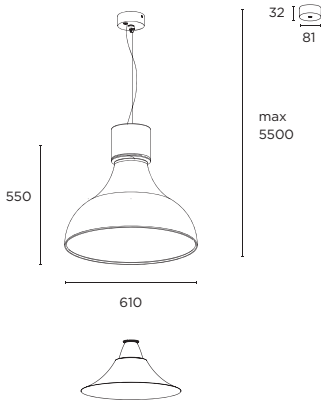
Xlarge



# SHOP



SHOP\_ suspensions/plafonniers



## Configurateur de produit

344     + Anneau - Optique

Réf. Émission Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### SHOP 66W

Réf.	Émission	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT		
344	54	Directe 66W	4,90	50 ON-OFF	42 <input type="radio"/> blanc mat	- 85 - 3000K	
	55	Dir/Ind 66+9W	5,00	61	1-10V	52 <input checked="" type="radio"/> noir mat	/9527 95 - 2700K
				65	DALI	92 <input type="radio"/> gris béton	/9530 95 - 3000K
				69	PUSH	/9540 95 - 4000K	

### SHOP 80W

Réf.	Émission	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
344	50	Directe 80W	4,90	50 ON-OFF	42 <input type="radio"/> blanc mat	- 85 - 3000K
	51	Dir/Ind 80+9W	5,00		52 <input checked="" type="radio"/> noir mat	/9527 95 - 2700K
					92 <input type="radio"/> gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K	

+



Anneaux avec optique

#### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de la collerette		Optique	Ouverture
<b>344 90 50</b>	<b>1M</b>	● rouge brique	<b>/M</b> Medium	33°
	<b>17</b>	● orange mat	<b>/L</b> Large	57°
	<b>20</b>	● vert printemps	<b>/X</b> XLarge	61°
	<b>42</b>	○ blanc mat		
	<b>52</b>	● noir mat		
	<b>92</b>	● gris béton		

## SHOP\_ accessoire



Diffuseur micro-prismatique avec optique. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander anneau-optique.**

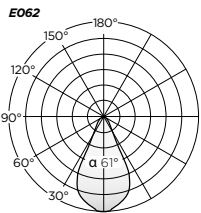
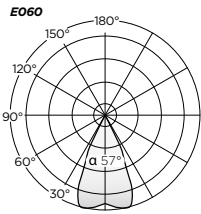
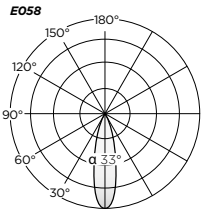
IP<sub>40</sub>  650°

#### Diffuseur micro-prismatique


Réf.	Ouverture
<b>344 91 00</b>	43°

# SHOP

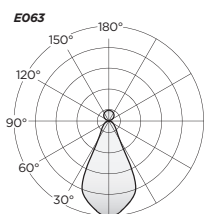
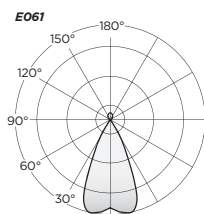
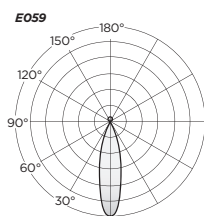
SHOP\_ suspensions/plafonniers




## SHOP Directe

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
66W	61,7W	85 - 3000K	9154 lm	Medium	33°	<b>E058</b> 5950 lm	96 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 6432 lm	104 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 5656 lm	92 lm/W
				Medium	33°	<b>E058</b> 4899 lm	79 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 5296 lm	86 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 4657 lm	75 lm/W
				Medium	33°	<b>E058</b> 5097 lm	83 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 5511 lm	89 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 4846 lm	79 lm/W
80W	73,1W	85 - 3000K	10514 lm	Medium	33°	<b>E058</b> 5175 lm	84 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 5594 lm	91 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 4919 lm	80 lm/W
				Medium	33°	<b>E058</b> 6833 lm	93 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 7388 lm	101 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 6496 lm	89 lm/W
				Medium	33°	<b>E058</b> 5627 lm	77 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 6083 lm	83 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 5349 lm	73 lm/W
95 - 2700K	7962 lm	95 - 2700K	8657 lm	Medium	33°	<b>E058</b> 5854 lm	80 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 6329 lm	87 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 5565 lm	76 lm/W
				Medium	33°	<b>E058</b> 5944 lm	81 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 6425 lm	88 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 5650 lm	77 lm/W
				Medium	33°	<b>E058</b> 5854 lm	80 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 6329 lm	87 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 5565 lm	76 lm/W
95 - 3000K	9007 lm	95 - 3000K	9145 lm	Medium	33°	<b>E058</b> 5944 lm	81 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 6425 lm	88 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 5650 lm	77 lm/W
				Medium	33°	<b>E058</b> 5944 lm	81 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 6425 lm	88 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 5650 lm	77 lm/W
				Medium	33°	<b>E058</b> 5944 lm	81 lm/W
				Large	57°	<b>E060</b> 6425 lm	88 lm/W
				XLarge	61°	<b>E062</b> 5650 lm	77 lm/W



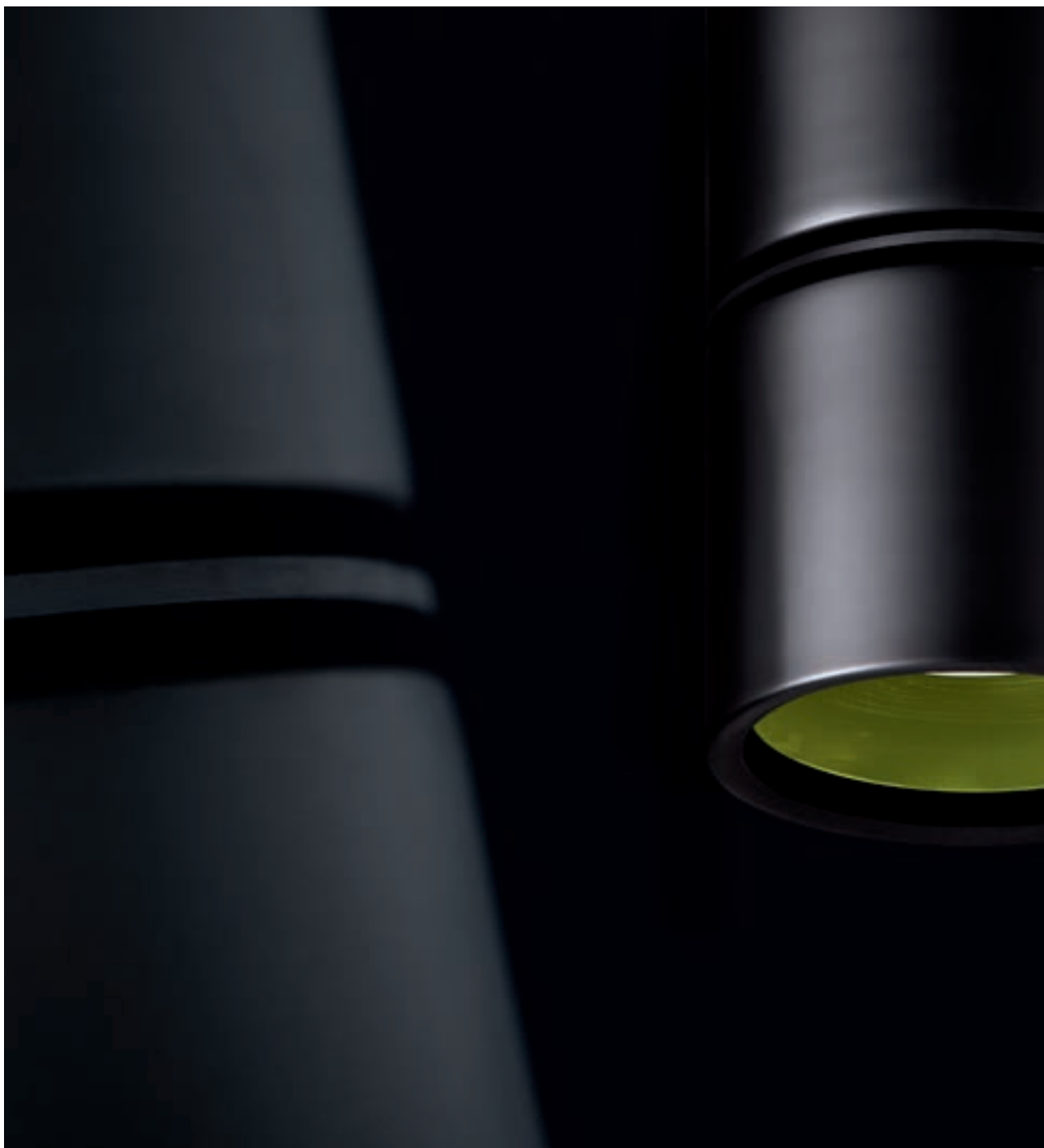


**SHOP Directe/Indirecte**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.		
66+9W	61.7+8.1W	85 - 3000K	10172 lm	Medium 27°	<b>E059</b>	6812 lm	98 lm/W		
				Large 48°	<b>E061</b>	6858 lm	98 lm/W		
				XLarge 51°	<b>E063</b>	6255 lm	90 lm/W		
				95 - 2700K	8376 lm	Medium 27°	<b>E059</b>	5609 lm	80 lm/W
				Large 48°	<b>E061</b>	5647 lm	81 lm/W		
				XLarge 51°	<b>E063</b>	5151 lm	74 lm/W		
				95 - 3000K	8714 lm	Medium 27°	<b>E059</b>	5835 lm	84 lm/W
				Large 48°	<b>E061</b>	5875 lm	84 lm/W		
				XLarge 51°	<b>E063</b>	5359 lm	77 lm/W		
80+9W	73.1+8.1W	85 - 3000K	11486 lm	Medium 27°	<b>E059</b>	5924 lm	85 lm/W		
				Large 48°	<b>E061</b>	5965 lm	85 lm/W		
				XLarge 51°	<b>E063</b>	5440 lm	78 lm/W		
				95 - 2700K	9458 lm	Medium 27°	<b>E059</b>	6334 lm	80 lm/W
				Large 48°	<b>E061</b>	6377 lm	81 lm/W		
				XLarge 51°	<b>E063</b>	5816 lm	74 lm/W		
				95 - 3000K	9839 lm	Medium 27°	<b>E059</b>	6589 lm	84 lm/W
				Large 48°	<b>E061</b>	6634 lm	84 lm/W		
				XLarge 51°	<b>E063</b>	6050 lm	77 lm/W		
95 - 4000K	9990 lm	Medium 27°	<b>E059</b>	6690 lm	85 lm/W				
		Large 48°	<b>E061</b>	6736 lm	85 lm/W				
		XLarge 51°	<b>E063</b>	6143 lm	78 lm/W				

## **BILUX**

BILUX\_ suspensions/plafonniers



### **BILUX**

**directe ou directe/indirecte\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Bilux est un luminaire projecteur suspendu à LED "chip on board" (COB) alimenté en courant continu à courant constant grâce à un ballast électronique intégré dans le luminaire. La source est

installée sur une unité optique fixe avec une fonction de dissipation. Le corps du luminaire est en aluminium étiré revêtu de peinture liquide. Anneau décoratif revêtu de peinture liquide. Optique réfléchissante

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

**INFO**

**Puissance**

26/40/40+9W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

**Couleur**



**Couleur de la collerette**



Medium



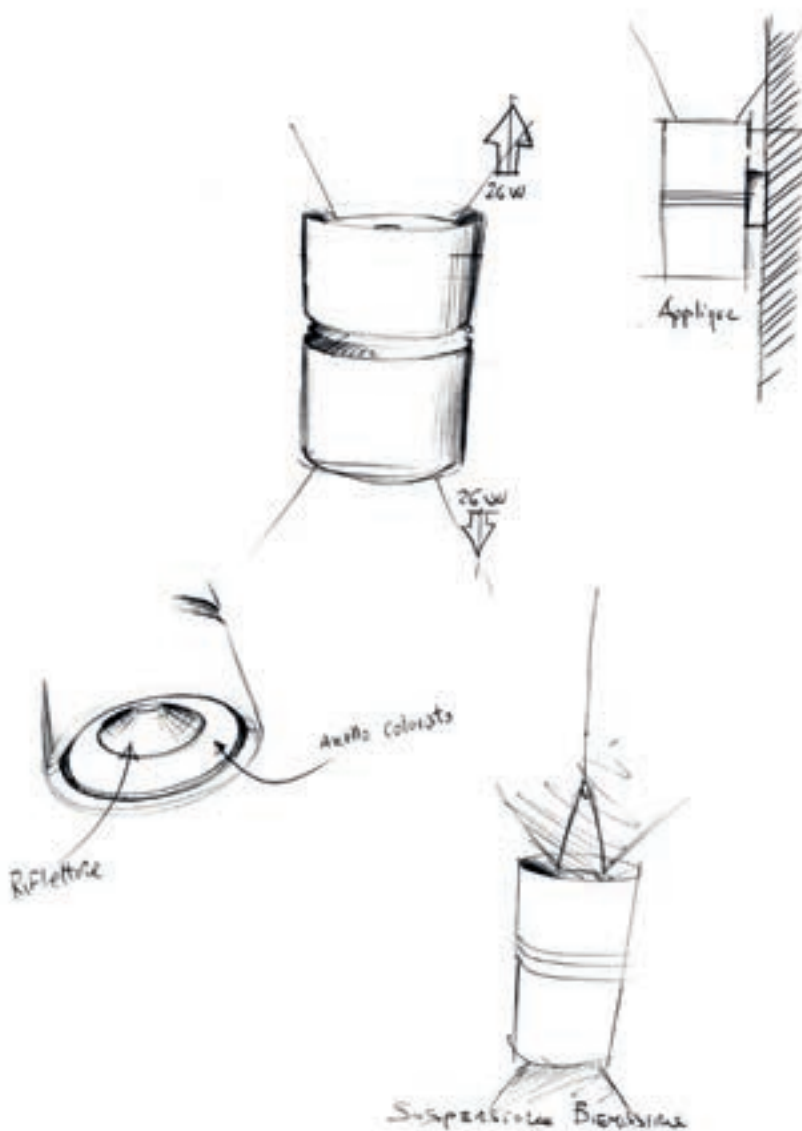
Large



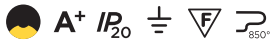
Wide



XLarge



**BILUX**



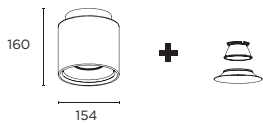
BILUX\_suspensions/plafonniers

**Configurateur de produit**

319 40 + Anneau - Optique

Réf. Émission Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



**BILUX Plafonnier**

Réf.	Émission		Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
319	40	Directe	26W 0,75	50	ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				61	1-10V	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
				64	V. PHASE	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
				65	DALI	/9540 95 - 4000K	
				68	PUSH		

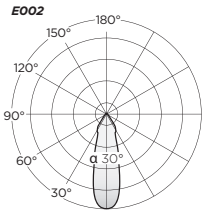
+

**Anneau - Optique**

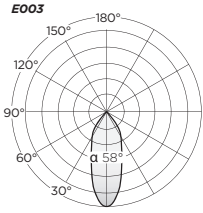
Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
319 90 50	10 ● laque rouge	/M Medium	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	58°
	20 ● vert printemps	/X XLarge	71°
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
92 ● gris béton			



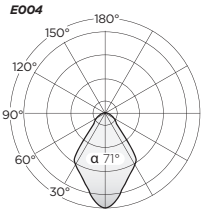
Anneaux avec optique



<i>h</i> (m)	Ø	<i>Em</i> (lux/klm)
h1	0,53	2612
h2	10,6	653
h3	1,59	290
h4	2,12	163
h5	2,65	104




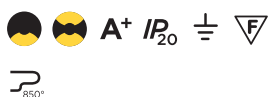
<i>h</i> (m)	Ø	<i>Em</i> (lux/klm)
h1	1,10	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47



<i>h</i> (m)	Ø	<i>Em</i> (lux/klm)
h1	1,43	816
h2	2,86	204
h3	4,28	91
h4	5,71	51
h5	7,14	33

### BILUX

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Effacité lum.	
26W	24,3W	85 - 3000K	3583 lm	Medium	30°	<b>E002</b>	2390 lm	98 lm/W
				Wide	58°	<b>E003</b>	2372 lm	98 lm/W
				XLarge	71°	<b>E004</b>	2357 lm	97 lm/W
95 - 2700K	2952 lm			Medium	30°	<b>E002</b>	1969 lm	81 lm/W
				Large	58°	<b>E003</b>	1955 lm	80 lm/W
				XLarge	71°	<b>E004</b>	1942 lm	80 lm/W
95 - 3000K	3070 lm			Medium	30°	<b>E002</b>	2048 lm	84 lm/W
				Large	58°	<b>E003</b>	2033 lm	84 lm/W
				XLarge	71°	<b>E004</b>	2020 lm	83 lm/W
95 - 4000K	3117 lm			Medium	30°	<b>E002</b>	2079 lm	86 lm/W
				Large	58°	<b>E003</b>	2064 lm	85 lm/W
				XLarge	71°	<b>E004</b>	2051 lm	84 lm/W



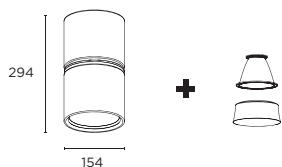
**Configurateur de produit**

319     + Anneau - Optique

Réf. Émission Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

BILUX\_ suspensions/plafonniers

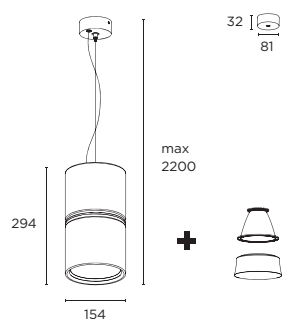


**BILUX Plafonnier**

Réf.	Émission		Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
319	41	Directe	40W 1,50	50	ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				61	1-10V	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
				65	DALI	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
				68	PUSH		/9540 95 - 4000K

**BILUX Suspension**

Réf.	Émission		Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
319	50	Directe	40W 1,55	50	ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				61	1-10V	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
				65	DALI	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
				68	PUSH		/9540 95 - 4000K



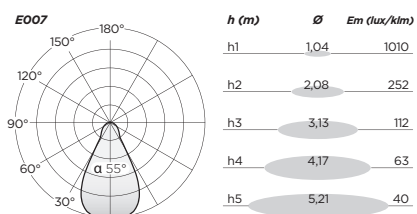
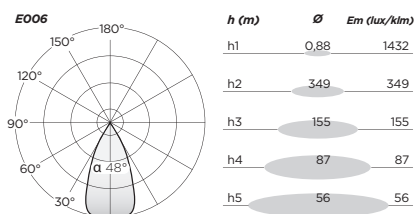
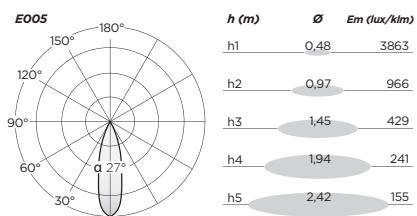
+

**Anneau - Optique**


Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
319 91 50	10 ● laque rouge	/M Medium	27°
	17 ● orange mat	/L Large	48°
	20 ● vert printemps	/X XLarge	55°
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



Anneaux avec optique



**BILUX**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
40W	37W	85 - 3000K	5158 lm	Medium 27°	<b>E005</b>	3184 lm	86 lm/W
				Large 48°	<b>E006</b>	3232 lm	87 lm/W
				XLarge 55°	<b>E007</b>	3105 lm	84 lm/W
95 - 2700K	4250 lm	95 - 2700K	4250 lm	Medium 27°	<b>E005</b>	2624 lm	71 lm/W
				Large 48°	<b>E006</b>	2664 lm	72 lm/W
				XLarge 55°	<b>E007</b>	2559 lm	69 lm/W
95 - 3000K	4420 lm	95 - 3000K	4420 lm	Medium 27°	<b>E005</b>	2729 lm	74 lm/W
				Large 48°	<b>E006</b>	2770 lm	75 lm/W
				XLarge 55°	<b>E007</b>	2661 lm	72 lm/W
95 - 4000K	4487 lm	95 - 4000K	4487 lm	Medium 27°	<b>E005</b>	2770 lm	75 lm/W
				Large 48°	<b>E006</b>	2812 lm	76 lm/W
				XLarge 55°	<b>E007</b>	2701 lm	73 lm/W



## PINKO

### plafonnier ou suspension\_ source DEL COB à haute efficacité\_

Le Pinko est un luminaire à LED cylindrique fabriqué en aluminium avec des coins arrondis et une source lumineuse à LED encastrée profondément. Diamètre de 100mm et une longueur de 210mm. Disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85. Consommation nominale de 6,5W (1100lm). Maintien du flux lumineux de

140.000 heures conformément à la norme L80B10. La lunette intérieure sert de réflecteur et est disponible en neuf couleurs, y compris les nouvelles finitions en cuivre, bronze foncé et or. Lorsque vous choisissez une finition de lunette intérieure noire mate, la lunette agit comme un réflecteur de lumière sombre et mat pour un éblouissement minimal et un confort

visuel optimal. Classe indice de protection IP20 ou IP40. Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON-OFF. Les finitions du boîtier sont blanc mat, noir mat, bleu ciel, rouge brique, gris béton et effet rouille. Des combinaisons de couleurs uniques peuvent être créées pour ce luminaire avec un large choix de finitions pour la lunette intérieure et le boîtier.



**INFO**

**Puissance**

6,5W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour  
140.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K



**Contrôle**

ON-OFF

**Couleur**



**Couleur de la collerette**



**PINKO** **NEW**

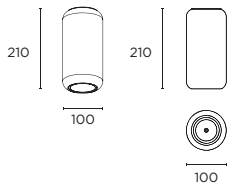


PINKO\_ suspensions/plafonniers

**Configurateur de produit**

<b>374 40</b>	<b>50</b>			
Réf.	Source	Couleur	Couleur de la collerette	CRI - CCT*

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



**IP<sub>40</sub>**

**PINKO Plafonnier**

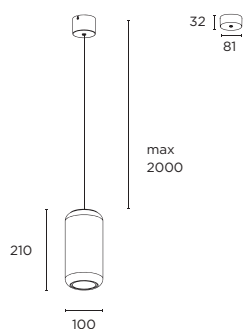
Réf.	Kg	Source	Couleur	Couleur de la collerette	CRI - CCT
<b>374 40</b>	0,75	<b>50</b> DEL - 6,5W	<b>1M</b> ● rouge brique	<b>/1M</b> ● rouge brique	- 85 - 3000K
			<b>42</b> ○ blanc mat	<b>/17</b> ● orange mat	<b>/9527</b> 95 - 2700K
			<b>52</b> ● noir mat	<b>/22</b> ● vert mat	<b>/9530</b> 95 - 3000K
			<b>64</b> ● bleu pastel	<b>/64</b> ● bleu pastel	<b>/9540</b> 95 - 4000K
			<b>86</b> ● effet corten	<b>/BK</b> ● noir mat	
			<b>92</b> ● gris béton	<b>/BZ</b> ● bronze txt	
				<b>/CT</b> ● cuivre txt	
				<b>/GT</b> ● or txt	
				<b>/WH</b> ○ blanc mat	

### Configurateur de produit

374 50 50

Réf. Source Couleur Couleur de la collerette CRI - CCT\*

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

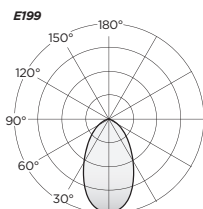


IP<sub>20</sub>

### PINKO Suspension

Réf.	Kg	Source	Couleur	Couleur de la collerette	CRI - CCT
374 50	0,90	50 DEL - 6,5W	1M rouge brique	/1M rouge brique	- 85 - 3000K
			42 blanc mat	/17 orange mat	/9527 95 - 2700K
			52 noir mat	/22 vert mat	/9530 95 - 3000K
			64 bleu pastel	/64 bleu pastel	/9540 95 - 4000K
			86 effet corten	/BK noir mat	
			92 gris béton	/BZ bronze txt	
				/CT cuivre txt	
				/GT or txt	
				/WH blanc mat	

PINKO\_suspensions/plafonniers



### PINKO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
6,5W	6,4W	85 - 3000K	1100 lm	E199 660 lm	103 lm/W
		95 - 2700K	905 lm	E199 543 lm	85 lm/W
		95 - 3000K	940 lm	E199 564 lm	88 lm/W
		95 - 4000K	955 lm	E199 573 lm	90 lm/W

## MAG

MAG\_ suspensions/plafonniers



Showroom TERRATINTA Group - Fiorano Modenese | Italy  
Project: Enrico Bergamini Studio, Luce Trend, Quarta Dimensione

## MAG

**plafonnier ou suspension\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Mag est un projecteur DEL en version suspension chip on board (COB) alimenté en courant constant grâce à un ballast électronique intégré dans le luminaire. La source est installée sur une unité optique fixe avec une fonction de dissipa-

tion. Le corps du luminaire est constitué d'un tube en aluminium extrudé qui est ensuite traité par étirage et peint à la peinture à la peinture liquide également. Anneau décoratif revêtu de peinture liquide. Optiques réfléchissantes en po-

lycarbonate peint finition miroir aptes à diriger les flux lumineux y compris l'anneau décoratif. L'anneau décoratif et l'optique doivent être commandés séparément. L'appareil peut avoir un faisceau: spot, moyen, grand.

## INFO

### Puissance

26/33W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K

CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

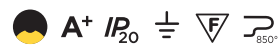
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

### Couleur

○ ● ●

### Couleur de la collerette

● ● ● ● ● ● ●



Spot



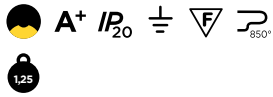
Medium



Large



# MAG



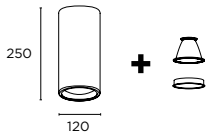
## Configurateur de produit

335     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

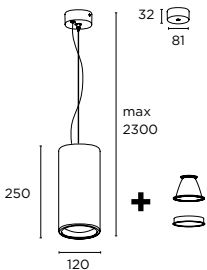
## MAG Plafonnier



Réf.	Contrôle	Puissance	Kg	Couleur	CRI - CCT
335	40 ON-OFF	50 26W	1,25	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	4B 1-10V	51 33W	1,25	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
	4C PUSH			92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
	4D DALI				/9540 95 - 4000K
	4F V. PHASE*				

\* Disponible pour la version 26W.

## MAG Suspension



Réf.	Contrôle	Puissance	Kg	Couleur	CRI - CCT
335	50 ON-OFF	50 26W	1,25	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	5B 1-10V	51 33W	1,25	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
	5C PUSH			92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
	5D DALI				/9540 95 - 4000K
	5F V. PHASE*				

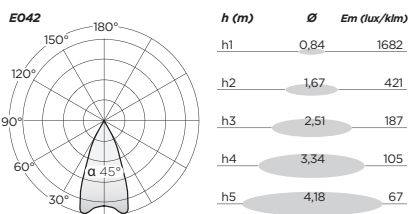
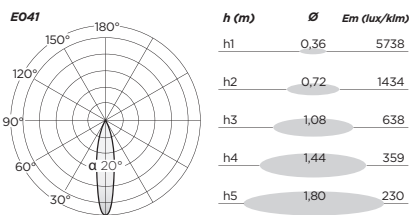
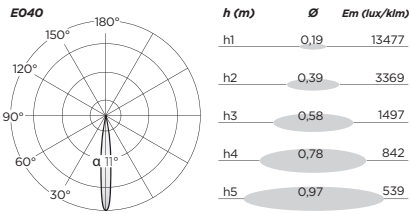
\* Disponible pour la version 26W.



Anneaux avec optique

### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
<b>600 91 50</b>	<b>10</b> ● laque rouge	<b>/S</b> Spot	11°
	<b>17</b> ● orange mat	<b>/M</b> Medium	20°
	<b>20</b> ● vert printemps	<b>/L</b> Large	45°
	<b>33</b> ● jaune paille		
	<b>42</b> ○ blanc mat		
	<b>52</b> ● noir mat		
	<b>92</b> ● gris béton		



### MAG

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.		
26W	24,3W	85 - 3000K	3583 lm	Spot 11°	<b>E040</b> 2502 lm	103 lm/W		
				Medium 20°	<b>E041</b> 2372 lm	98 lm/W		
				Large 45°	<b>E042</b> 2357 lm	97 lm/W		
				95 - 2700K	Spot 11°	<b>E040</b> 2062 lm	85 lm/W	
					Medium 20°	<b>E041</b> 1898 lm	78 lm/W	
					Large 45°	<b>E042</b> 1765 lm	73 lm/W	
				95 - 3000K	3070 lm	Spot 11°	<b>E040</b> 2145 lm	88 lm/W
						Medium 20°	<b>E041</b> 1973 lm	81 lm/W
						Large 45°	<b>E042</b> 1835 lm	76 lm/W
33W	30,9W	85 - 3000K	4946 lm	95 - 4000K	Spot 11°	<b>E040</b> 2177 lm	90 lm/W	
					Medium 20°	<b>E041</b> 2003 lm	82 lm/W	
					Large 45°	<b>E042</b> 1863 lm	77 lm/W	
				95 - 2700K	4074 lm	Spot 11°	<b>E040</b> 3472 lm	112 lm/W
						Medium 20°	<b>E041</b> 3261 lm	106 lm/W
						Large 45°	<b>E042</b> 3407 lm	110 lm/W
				95 - 3000K	4237 lm	Spot 11°	<b>E040</b> 2860 lm	93 lm/W
						Medium 20°	<b>E041</b> 2686 lm	87 lm/W
						Large 45°	<b>E042</b> 2807 lm	91 lm/W
95 - 4000K	4302 lm	Spot 11°	<b>E040</b> 2974 lm	96 lm/W				
		Medium 20°	<b>E041</b> 2793 lm	90 lm/W				
		Large 45°	<b>E042</b> 2919 lm	94 lm/W				
95 - 4000K	4302 lm	Spot 11°	<b>E040</b> 3020 lm	98 lm/W				
		Medium 20°	<b>E041</b> 2836 lm	92 lm/W				
		Large 45°	<b>E042</b> 2964 lm	96 lm/W				

**GO!**

GO\_ suspensions/plafonniers



Ristorante - Nola | Italy  
Project: Antonino Pardo - Project S.a.s. di Sergio Marzocchella

**GO!**

**plafonnier ou suspension\_  
source DEL COB\_ version attacco GU10\_**

Le Go! est un luminaire suspendu pour lampes DEL ou traditionnelles avec prise GU10. Transformateur électronique à l'intérieur du luminaire qui permet une alimentation en courant constant au DEL COB. Rosace en polycarbonate peint pour

correspondre à l'appareil. Plafonnier disponible seulement pour luminaire LED ou traditionnel avec prise GU10. Corps en aluminium extrudé avec bord refermé. Anneau décoratif rouge et anneau décoratif noir inclus en standard dans l'emballage. Peinture à liquide.



## INFO

### Puissance

9W - max 50W

### Source

DEL - QPAR-16/Hal./DEL/CFL GU10

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

### Couleur



### Couleur de la colerette

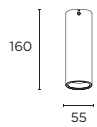


**GO!**



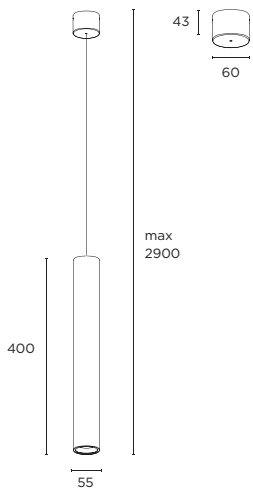
**Configurateur de produit**

300		70	
Réf.	Version	Source	Couleur



**GO! GU10**

Réf.	Version	Source	Kg	Couleur
300	40	Plafonnier	70 QPAR-16 GU10 max 50W 0,25 Hal./ CFL GU10 DEL GU10	<b>1M</b> ● rouge brique <b>10</b> ● laque rouge <b>40</b> ○ blanc <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>70</b> ● chrome <b>92</b> ● gris béton



**GO! GU10**

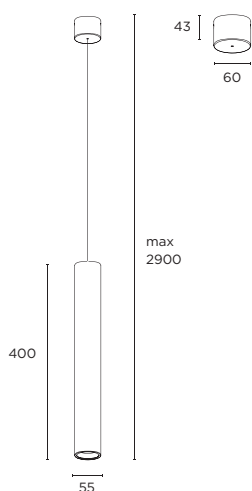
Réf.	Version	Source	Kg	Couleur
300	50	Suspension	70 QPAR-16 GU10 max 50W 0,71 Hal./ CFL GU10 DEL GU10	<b>1M</b> ● rouge brique <b>10</b> ● laque rouge <b>40</b> ○ blanc <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>70</b> ● chrome <b>92</b> ● gris béton

### Configurateur de produit

300 50 51

Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\*

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



### GO! DEL

Réf.	Version	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
300	50	Suspension	51 DEL 9W 0,85	1M ● rouge brique	- 85 - 3000K
				10 ● laque rouge	/9527 95 - 2700K
				40 ○ blanc	/9530 95 - 3000K
				52 ● noir mat	/9540 95 - 4000K
				64 ● bleu pastel	
				70 ● chrome	
				92 ● gris béton	

GO!\_ suspensions/plafonniers

## GO!\_ accessoire

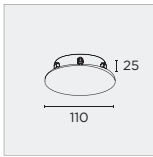


Anneau décoratif à commander séparément en alternative à l'anneau laque rouge et noir mat fournis.

### Anneau décoratif

Réf.	Version	Couleur
600 90 00	par version à plafonnier	1M ● rouge brique
300 90 00	par version à suspension	17 ● orange mat
		20 ● vert printemps
		33 ● jaune paille
		40 ○ blanc
		64 ● bleu pastel
		92 ● gris béton

# GO!\_ systeme de montage

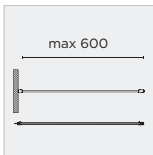


Rosace de connexion multiple 2÷6 sorties.  
**Sans alimentation.**



## Rosace de connexion 2 ÷ 6

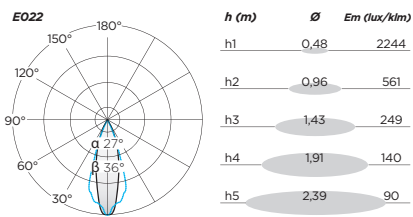
Réf.	Version	Couleur
<b>9R0 00 01</b>	par version à suspension	<b>1M</b> ● rouge brique <b>10</b> ● laque rouge <b>17</b> ● orange mat <b>20</b> ● vert printemps <b>40</b> ○ blanc <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>70</b> ● chrome <b>92</b> ● gris béton




Tige sécable pour montage en applique en dépor.  
**Sans rosace et alimentation.**

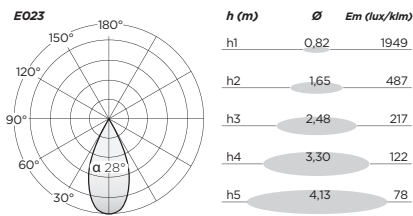
## Tige sécable appliques murales

Réf.	Version	Couleur
<b>9S0 00 01</b>	par version à suspension	<b>72</b> ● nichel




## GO! GU10

Puissance	
max 50W	 <b>E022</b>



## GO! DEL

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
9W	8,4W	85 - 3000K	1189 lm	<b>E023</b> 1051 lm	76 lm/W
		95 - 2700K	916 lm	<b>E023</b> 811 lm	62 lm/W
		95 - 3000K	963 lm	<b>E023</b> 852 lm	65 lm/W
		95 - 4000K	1043 lm	<b>E023</b> 923 lm	66 lm/W



## **MINI GO!**

MINI GO\_ suspensions/plafonniers



## **MINI GO!**

**version suspension\_**

**source DEL SMD à haute efficacité\_**

Le Mini Go! est un luminaire suspendu à LED SMD alimentée en courant constant à travers un ballast électronique à l'intérieur de la rosace pour la fixation au

plafond. Trois rosaces disponibles (individuelle, pour trois dispositifs et pour cinq dispositifs). Le luminaire a un corps en aluminium extrudé avec bord refermé.

Anneau décoratif rouge et noir inclus en standard dans l'emballage. L'appareil est peint à la peinture liquide et est à compléter avec la rosace.

## INFO

### Puissance

1,2W

### Source

DEL SMD

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF

### Couleur



### Couleur de la collerette

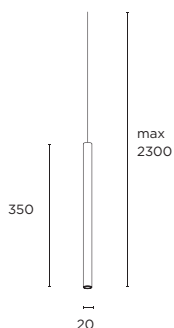


Caverion - Helsinki | Finland  
Project: DECOLIGHT OY - Photo: Sami Nuutinen

## MINI GO!



MINI GO!\_ suspensions/plafonniers



### Configurateur de produit

334 50 54

Réf. Source Puissance Couleur CRI - CCT\*

\* Pour la version CRI 85 - 2700K, il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

### MINI GO!

Réf.	Source	Puissance	Kg	Couleur	CRI - CCT
334	50 DEL	54	1,2W 0,20	1M ● rouge brique	- 85 - 2700K
				10 ● laque rouge	/8530 85 - 3000K
				40 ○ blanc	/8540 85 - 4000K
				52 ● noir mat	
				64 ● bleu pastel	
				70 ● chrome	
				92 ● gris béton	

## MINI GO!\_ accessoire

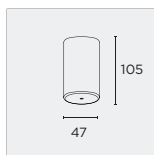


Anneau décoratif à commander séparément en alternative à l'anneau laque rouge et noir mat fournis

### Anneau décoratif

Réf.	Couleur de la collerette
334 90 50	1M ● rouge brique
	17 ● orange mat
	20 ● vert printemps
	33 ● jaune paille
	40 ○ blanc
	64 ● bleu pastel
	92 ● gris béton



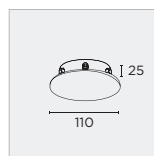


Rosace seule fournie.  
Avec alimentation.



**Rosace**

Réf.	Couleur
333 90 50	<b>1M</b> ● rouge brique <b>10</b> ● laque rouge <b>17</b> ● orange mat <b>20</b> ● vert printemps <b>40</b> ○ blanc <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>70</b> ● chrome <b>92</b> ● gris béton

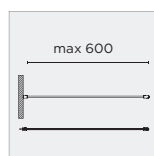


Rosace de connexion multiple 2÷6 sorties,  
Alimentation non incluse.



**Rosace de connexion 2 ÷ 6**

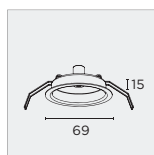
Réf.	Couleur
9R0 00 01	<b>1M</b> ● rouge brique <b>10</b> ● laque rouge <b>17</b> ● orange mat <b>20</b> ● vert printemps <b>40</b> ○ blanc <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>70</b> ● chrome <b>92</b> ● gris béton



Tige sécable pour montage en applique en déport.  
Sans rosace et alimentation.

**Tige sécable appliques murales**

Réf.	Couleur
9S0 00 01	<b>72</b> ● nichel



Base unique pour encastré.  
Alimentation non incluse.



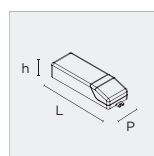
**Base**

Réf.	Couleur
376 80	<b>47</b> ○ blanc enduit



**Alimentation**

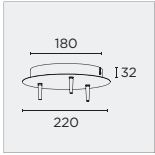
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9D0 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	max 5,6W	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pcs.
9D0 350 10 AL	ON-OFF	75x38x22	max 8,4W	220/240V	50/60Hz	max 8 pcs.
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz	max 12 pcs.
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz	max 12 pcs.



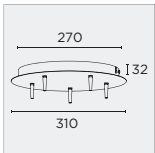
Alimentation DEL

# MINI GO!\_ systeme de montage

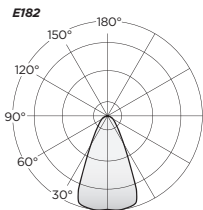
MINI GO!\_ suspensions/plafonniers



Rosace pour  
3 suspensions,  
**Alimentation  
intégrée.**



Rosace pour  
5 suspensions,  
**Alimentation  
intégrée.**




## Rosace pour 3 sus

Réf.	Version	Couleur
<b>333 93 50</b>	pour 3 suspensions	<b>1M</b> ● rouge brique <b>10</b> ● laque rouge <b>17</b> ● orange mat <b>20</b> ● vert printemps <b>40</b> ○ blanc <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>70</b> ● chrome <b>92</b> ● gris béton

## Rosace pour 5 sus

Réf.	Version	Couleur
<b>333 95 50</b>	pour 5 suspensions	<b>1M</b> ● rouge brique <b>10</b> ● laque rouge <b>17</b> ● orange mat <b>20</b> ● vert printemps <b>40</b> ○ blanc <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>70</b> ● chrome <b>92</b> ● gris béton

## MINI GO!

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
1,2W	1W	85 - 2700K	109 lm	<b>E182</b> 80 lm	79 lm/W
		85 - 3000K	120 lm	<b>E182</b> 88 lm	87 lm/W
		85 - 4000K	125 lm	<b>E182</b> 92 lm	91 lm/W



## TUBE

TUBE\_ suspensions/plafonniers



Olos Center - Firenze | Italy  
Project: MIMES162 Architects - Photo: Varvara Verbitskaya

## TUBE

**corps en aluminium extrudé avec bord refermé\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Tube est un luminaire suspendu à LED alimentée en courant constant à travers un ballast électronique à l'intérieur de la rosace pour la fixation au plafond. Trois rosaces disponibles (individuelle, pour trois

dispositifs et pour cinq dispositifs). L'appareil a un corps en aluminium extrudé avec bord refermé. Diffuseur en verre dépoli avec bord transparent et peint à la peinture liquide.

**INFO**

**Puissance**

3,5W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF

**Couleur**

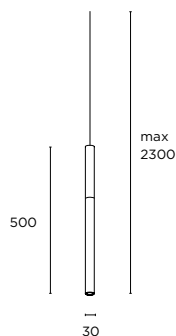


Finisterrae - Firenze | Italy  
Project and photo: MIMESI62 Architects

# TUBE



TUBE\_ suspensions/plafonniers



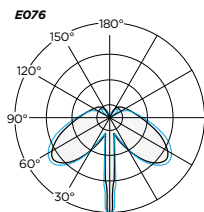
### Configurateur de produit

<b>333 50 54</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Réf.</b>	<b>Couleur</b>	<b>CRI - CCT*</b>

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

### TUBE

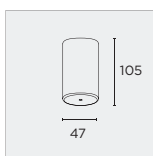
Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
<b>333 50 54</b>	DEL - 3,5W	0,30	<b>10</b> ● laque rouge	- 85 - 2700K
			<b>17</b> ● orange mat	<b>/8530</b> 85 - 3000K
			<b>20</b> ● vert printemps	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>40</b> ○ blanc	
			<b>52</b> ● noir mat	
			<b>70</b> ● chrome	
			<b>92</b> ● gris béton	



### TUBE

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
3,5W	3,1W	85 - 2700K	289 lm	<b>E076</b>	221 lm	71 lm/W
		85 - 3000K	308 lm	<b>E076</b>	236 lm	76 lm/W
		85 - 4000K	323 lm	<b>E076</b>	247 lm	80 lm/W

# TUBE\_ système de montage

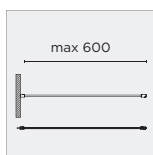


Rosace seule.  
Alimentation intégré.



## Rosace

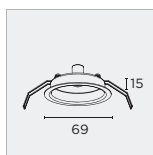
Réf.	Couleur
<b>333 90 50</b>	<b>1M</b> ● rouge brique <b>10</b> ● laque rouge <b>17</b> ● orange mat <b>20</b> ● vert printemps <b>40</b> ○ blanc <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>70</b> ● chrome <b>92</b> ● gris béton



Tige sécable pour montage  
en applique en dépor.  
Sans rosace et alimentation.

## Tige sécable appliques murales

Réf.	Couleur
<b>9S0 00 01</b>	<b>72</b> ● nichel



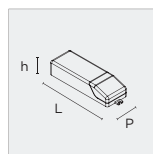
Base unique pour encastré.  
Alimentation non incluse



## Base

Réf.	Couleur
<b>376 80</b>	<b>47</b> ○ blanc enduit

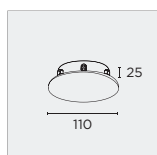
+



Alimentation DEL.

## Alimentation

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D0 350 06 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x32x22	max 5,6W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz

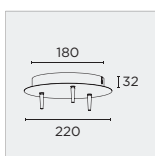


Rosace de connexion multiple 2÷6 sorties.  
**Alimentation non incluse.**



## Rosace de connexion 2 ÷ 6

Réf.	Couleur
<b>9R0 00 01</b>	
<b>1M</b>	rouge brique
<b>10</b>	laque rouge
<b>17</b>	orange mat
<b>20</b>	vert printemps
<b>40</b>	blanc
<b>42</b>	blanc mat
<b>52</b>	noir mat
<b>64</b>	bleu pastel
<b>70</b>	chrome
<b>92</b>	gris béton

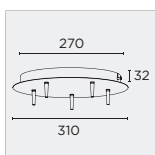


Rosace pour 3 suspensions.  
**Alimentation intégrée.**



## Rosace pour 3 sus

Réf.	Version	Couleur
<b>333 93 50</b>	pour 3 suspensions	
<b>1M</b>		rouge brique
<b>10</b>		laque rouge
<b>17</b>		orange mat
<b>20</b>		vert printemps
<b>40</b>		blanc
<b>42</b>		blanc mat
<b>52</b>		noir mat
<b>64</b>		bleu pastel
<b>70</b>		chrome
<b>92</b>		gris béton



Rosace pour 5 suspensions.  
**Alimentation intégrée**



## Rosace pour 5 sus

Réf.	Version	Couleur
<b>333 95 50</b>	pour 5 suspensions	
<b>1M</b>		rouge brique
<b>10</b>		laque rouge
<b>17</b>		orange mat
<b>20</b>		vert printemps
<b>40</b>		blanc
<b>42</b>		blanc mat
<b>52</b>		noir mat
<b>64</b>		bleu pastel
<b>70</b>		chrome
<b>92</b>		gris béton





## PLURIEL

PLURIEL\_ suspensions/plafonniers



Lumenpulse offices - Paris | France  
Photo: Jared Chulski

## PLURIEL

**corps en alliage d'aluminium moulé 6060\_ diffuseur à vis en méthacrylate (PMMA) opalin\_ source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Pluriel est un luminaire suspendu alimenté en courant constant grâce au transformateur incorporé dans la rosace. Trois rosaces disponibles (individuelle, pour trois dispositifs et pour cinq dispositifs). Corps

en alliage d'aluminium moulé 6060. Le luminaire est peint à la peinture liquide. Diffuseur en méthacrylique sablé (PMMA) partiellement strié afin d'obtenir une parfaite diffusion de la lumière.

## INFO

### Puissance

3,5W

### Source

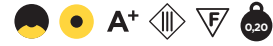
DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour  
50.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K



### Contrôle

ON-OFF

### Couleur



### Couleur de la collerette



Medium



Large



Wide



Japs! restaurant - Torino | Italy

Project: Lamatilde - Lighting designer: FABBRICANOVE - Photo: PEPE fotografia

# PLURIEL



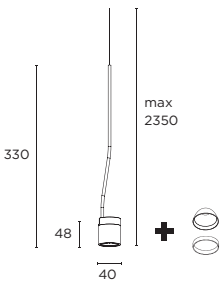
PLURIEL\_suspensions/plafonniers

## Configurateur de produit

353 50 50 + Anneau - Optique

Réf. Matériel Source Couleur CRI - CCT\*

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



## PLURIEL Aluminium

Réf.	Matériel	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
353	50	aluminium	0,20	50 DEL - 3,5W	
				1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
				42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
				64 ● bleu pastel	
				92 ● gris béton	



Anneaux avec optique

## Anneau - Optique

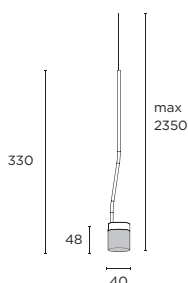
Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laque rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		

### Configurateur de produit

353 51 50

Réf. Matériel Source Couleur CRI - CCT\*

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

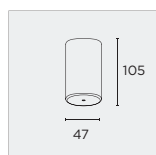


### PLURIEL Méthacrylate opalin

Réf.	Matériel	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
353	51	méthacrylate opalin	0,20	50 DEL - 3,5W	1M ● rouge brique /8527 85 - 2700K
				42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
				64 ● bleu pastel	
				92 ● gris béton	

PLURIEL\_ suspensions/plafonniers

## PLURIEL\_ système de montage

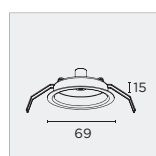


Rosace seule.  
Alimentation intégrée.



### Rosace

Réf.	Couleur
333 90 50	1M ● rouge brique
	10 ● laque rouge
	17 ● orange mat
	20 ● vert printemps
	40 ○ blanc
	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	64 ● bleu pastel
	70 ● chrome
	92 ● gris béton



Base unique pour encastré.  
Alimentation non incluse.



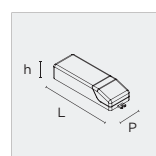
### Base

Réf.	Couleur
376 80	47 ○ blanc enduit

+

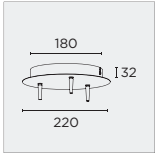
### Alimentation

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	max 5,6W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz



Alimentation DEL

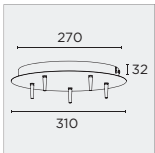
## PLURIEL\_ système de montage



Rosace pour 3 suspensions.  
**Alimentation intégrée.**

### Rosace pour 3 sus

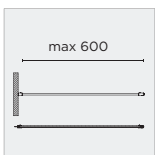
Réf.	Version	Couleur
<b>333 93 50</b>	pour 3 suspensions	<b>1M</b> ● rouge brique <b>10</b> ● laque rouge <b>17</b> ● orange mat <b>20</b> ● vert printemps <b>40</b> ○ blanc <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>70</b> ● chrome <b>92</b> ● gris béton



Rosace pour 5 suspensions.  
**Alimentation intégrée.**

### Rosace pour 5 sus

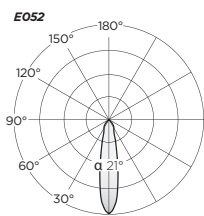
Réf.	Version	Couleur
<b>333 95 50</b>	pour 5 suspensions	<b>1M</b> ● rouge brique <b>10</b> ● laque rouge <b>17</b> ● orange mat <b>20</b> ● vert printemps <b>40</b> ○ blanc <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>70</b> ● chrome <b>92</b> ● gris béton



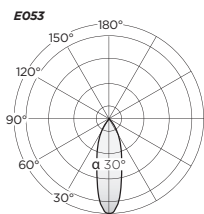
Tige sécable  
pour montage en  
applique en départ,  
**Sans rosace et  
alimentation.**

### Tige sécable appliques murales

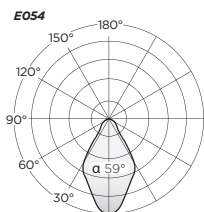
Réf.	Couleur
<b>950 00 01</b>	<b>72</b> ● nichel



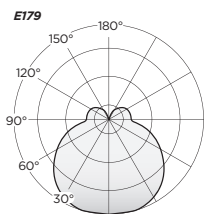
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,38	4096
h2	0,75	1024
h3	1,13	455
h4	1,51	256
h5	1,89	164



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,54	2395
h2	1,09	599
h3	1,63	266
h4	2,18	150
h5	2,72	96



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,13	981
h2	2,27	245
h3	3,40	109
h4	4,54	61
h5	5,67	39



### PLURIEL

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
3,5W	3,1W	85 - 2700K	289 lm	Medium 21° <b>E052</b>	186 lm	60 lm/W
				Large 30° <b>E053</b>	184 lm	59 lm/W
				Wide 59° <b>E054</b>	182 lm	59 lm/W
85 - 3000K	308 lm	85 - 3000K	308 lm	Medium 21° <b>E052</b>	198 lm	64 lm/W
				Large 30° <b>E053</b>	196 lm	63 lm/W
				Wide 59° <b>E054</b>	194 lm	62 lm/W
85 - 4000K	323 lm	85 - 4000K	323 lm	Medium 21° <b>E052</b>	208 lm	67 lm/W
				Large 30° <b>E053</b>	205 lm	66 lm/W
				Wide 59° <b>E054</b>	203 lm	65 lm/W

### PLURIEL Méthacrylate opalin

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.			
3,5W	3,1W	85 - 2700K	289 lm	<b>E179</b>	177 lm	57 lm/W		
				85 - 3000K	308 lm	<b>E179</b>	189 lm	61 lm/W
						85 - 4000K	323 lm	<b>E179</b>



## JAM

**verre dépoli\_**

**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Jam est un luminaire suspendu à LED avec source lumineuse disponible en 2700K, 3000K ou 4000K version CRI95 ou 3000K version CRI85 et consommation nominale de 6W (870lm). L'appareil maintient un flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10. Le luminaire est combiné avec un élément cylindrique Jam à répartition de lumière omnidirectionnelle en verre

dépoli et possède une classe d'indice de protection IP40. Luminaire de classe III avec transformateur ON-OFF intégré dans la base ou transformateur à distance pour l'option à base encastrée. Les transformateurs à distance incluent les fonctionnalités ON-OFF, 1-10V, DALI, PUSH et V. PHASE. Les bases sont disponibles en six options de finition: rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu clair,

gris béton et effet rouille et peuvent servir à supporter une seule unité, trois unités ou cinq unités. Les accessoires comprennent un revêtement rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu ciel, gris béton et effet rouille. L'élément Jam en verre permet différentes positions de montage à l'intérieur du revêtement décoratif à savoir de complètement encastré à complètement visible.



## INFO

### Puissance

6W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF

### Couleur cover



JAM **NEW**



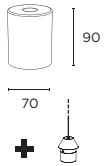
JAM\_ suspensions/plafonniers



Configurateur de produit

9V00 3S + Partie électrique

Réf. Version

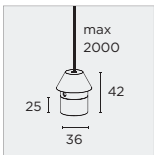


JAM

Réf.	Version		Kg
9V 00	3S	Ø 70 - h 90	0,09



Partie électrique



Partie électrique DEL incluse

Réf.	Couleur	CRI - CCT
376 50 54 42	6W ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		/9527 95 - 2700K
		/9530 95 - 3000K
		/9540 95 - 4000K

## JAM\_ accessoire

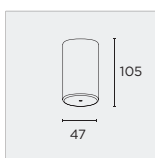


Couverture décorative à commander séparément.

### Cover

Réf.	Couleur
376 99 00	<b>1M</b> ● rouge brique <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>86</b> ● effet corten <b>92</b> ● gris béton

## JAM\_ systeme de montage

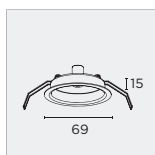


Rosace seule.  
Alimentation intégré



### Rosace

Réf.	Couleur
376 90 50	<b>1M</b> ● rouge brique <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>86</b> ● effet corten <b>92</b> ● gris béton



Base unique pour encastré.  
Alimentation non incluse



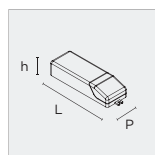
### Base

Réf.	Couleur
376 80	<b>47</b> ○ blanc enduit

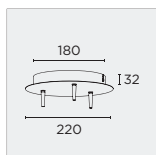
+

### Alimentation

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 350 10 AL	ON-OFF	76x32x22	max 5,6W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz



Alimentation DEL

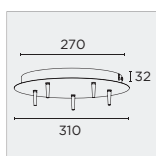


Rosace pour 3 suspensions,  
**Alimentation intégrée**



**Rosace pour 3 sus**

Réf.	Version	Couleur
<b>376 93 50</b>	pour 3 suspensions	<b>1M</b> ● rouge brique <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>86</b> ● effet corten <b>92</b> ● gris béton

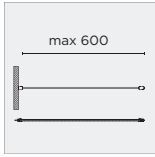


Rosace pour 5 suspensions,  
**Alimentation intégrée**



**Rosace pour 5 sus**

Réf.	Version	Couleur
<b>376 95 50</b>	pour 5 suspensions	<b>1M</b> ● rouge brique <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>86</b> ● effet corten <b>92</b> ● gris béton



Tige sécable  
pour montage en  
applique en déport.  
**Sans rosace et  
alimentation**

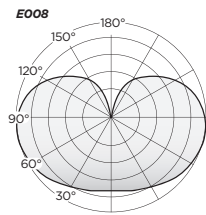
#### Tige sécable appliques murales

Réf.


Couleur

950 00 01

72 ● nichel



#### JAM

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
6W	6,1W	85 - 3000K	870 lm	<b>E008</b>	558 lm	92 lm/W
		95 - 2700K	690 lm	<b>E008</b>	443 lm	73 lm/W
		95 - 3000K	720 lm	<b>E008</b>	462 lm	76 lm/W
		95 - 4000K	740 lm	<b>E008</b>	475 lm	78 lm/W



## GIOTTO

**verre dépoli\_**

**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Giotto est un luminaire suspendu à LED avec source lumineuse disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85. Consommation nominale de 6W (870lm). L'appareil maintient un flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10. Le luminaire est combiné avec l'élément sphérique GIOTTO à réparti-

tion de la lumière omnidirectionnelle, en verre dépoli et disponible avec diamètre de 100mm ou de 150mm. Classe d'indice de protection IP40. Luminaire de classe III avec transformateur ON-OFF intégré dans la base ou transformateur à distance pour l'option à base encastrée. Les transformateurs à distance incluent les fonctionnalités ON-OFF, 1-10V, DALI,

PUSH et V. PHASE. Les bases sont disponibles en six options de finition : rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu clair, gris béton et effet rouille et peuvent servir à supporter une seule unité, trois unités ou cinq unités. Les accessoires comprennent une nuance colorée disponible en rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu ciel, gris béton et effet rouille.

**INFO**

**Puissance**

6W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF

**Couleur cover**



**GIOTTO** **NEW**



**Configurateur de produit**

9V00  + **Partie électrique**

Réf. Version

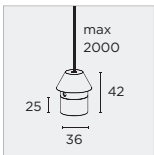
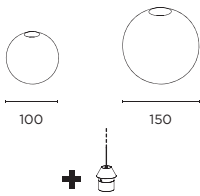
**GIOTTO 48-RT**

Réf.	Version		Kg
9V 00	1S	Ø 100 Small	0,09
	2S	Ø 150 Medium	0,14



**Partie électrique**

Réf.	Couleur	CRI - CCT
376 50 54 42	6W ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		/9527 95 - 2700K
		/9530 95 - 3000K
		/9540 95 - 4000K



Partie électrique DEL incluse



## GIOTTO\_ accessoire

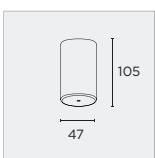


Double bague décorative à commander séparément.

### Anneau décoratif

Réf.	Version	Couleur
376	9700 Ø 100 Small	1M ● rouge brique
	9800 Ø 150 Medium	42 ○ blanc mat
		52 ● noir mat
		64 ● bleu pastel
		86 ● effet corten
		92 ● gris béton

## GIOTTO\_ systeme de montage

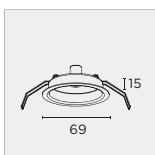


Rosace seule.  
Alimentation intégré



### Rosace

Réf.	Couleur
376 90 50	1M ● rouge brique
	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	64 ● bleu pastel
	86 ● effet corten
	92 ● gris béton



Base unique pour encastré.  
Alimentation non incluse



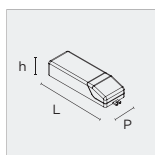
### Base

Réf.	Couleur
376 80	47 ○ blanc enduit

+

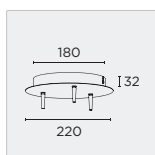
### Alimentation

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	max 5,6W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz



Alimentation DEL

## GIOTTO\_ système de montage

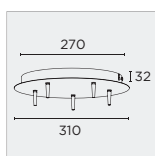


Rosace pour 3 suspensions.  
**Alimentation intégrée**



### Rosace pour 3 sus

Réf.	Version	Couleur
<b>376 93 50</b>	pour 3 suspensions	<b>1M</b> ● rouge brique <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>86</b> ● effet corten <b>92</b> ● gris béton

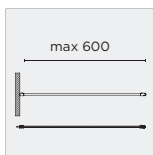


Rosace pour 5 suspensions.  
**Alimentation intégrée**



### Rosace pour 5 sus

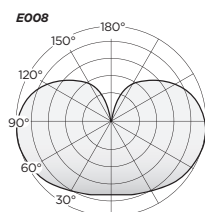
Réf.	Version	Couleur
<b>376 95 50</b>	pour 5 suspensions	<b>1M</b> ● rouge brique <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>86</b> ● effet corten <b>92</b> ● gris béton




Tige sécable  
pour montage en  
applique en départ.  
**Sans rosace et  
alimentation**

### Tige sécable appliques murales

Réf.	Couleur
950 00 01	72 ● nichel



### GIOTTO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
6W	6,1W	85 - 3000K	870 lm	<b>E008</b>	558 lm	92 lm/W
		95 - 2700K	690 lm	<b>E008</b>	443 lm	73 lm/W
		95 - 3000K	720 lm	<b>E008</b>	462 lm	76 lm/W
		95 - 4000K	740 lm	<b>E008</b>	475 lm	78 lm/W

## **BOLA**

BOLA\_ suspensions/plafonniers



### **BOLA**

**verre dépoli blanc\_**

**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Bola est un luminaire suspendu de type DEL "chip on board" (COB) ou douille E27, en verre dépoli blanc. La DEL source est installée sur une plaque de dissipation.

Raccordement électrique à travers un câble transparent de 3x0,75mm<sup>2</sup> à raccorder à la rosace en polycarbonate incluse dans l'emballage.

---

**INFO**

---

**Puissance**

32W

**Source**

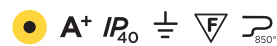
DEL COB - A60/TC-TSE/TC-HSE E27

**Construit pour durer**La durée de vie est garantie pour  
100.000 heures selon la courbe L80B10.**Couleur et Température de couleur**CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K**Contrôle**

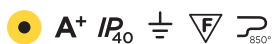
ON-OFF / PUSH / 1-10V

**Couleur**

○



# BOLA



BOLA\_ suspensions/plafonniers

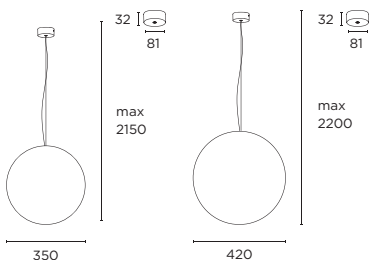


### Configurateur de produit

317   01

Réf. Taille Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



### BOLA DEL

Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
317	50	∅ 350 - 32W	3,00	50 ON-OFF	01 ○ opale - 85 - 3000K
	51	∅ 420 - 32W	4,60	61 1-10V	/9527 95 - 2700K
				68 PUSH	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

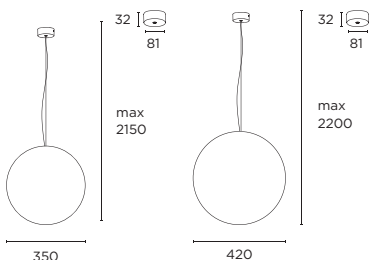
### Configurateur de produit

317  40  01

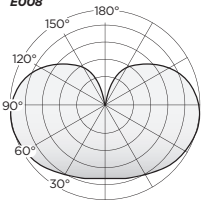
Réf. Taille Source Couleur

### BOLA Fluo


Réf.	Taille	Kg	Source	Couleur	
317	50	∅ 350	2,80	40 A60 E27 max 100W TC-HSE E27 23W TC-TSE E27 33W	01 ○ opale
	51	∅ 420	3,25		



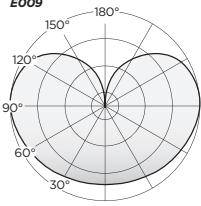
**E008**




**BOLA DEL**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
32W	32,9W	85 - 3000K	4230 lm	<b>E008</b>	2902 lm	88 lm/W
		95 - 2700K	3484 lm	<b>E008</b>	2390 lm	73 lm/W
		95 - 3000K	3623 lm	<b>E008</b>	2485 lm	76 lm/W
		95 - 4000K	3679 lm	<b>E008</b>	2524 lm	77 lm/W

**E009**



**BOLA Fluo**

Taille	Puissance	
Ø 350	max 100W	<b>E009</b>
Ø 420	max 100W	<b>E009</b>

## **KITE**

KITE\_ suspensions/plafonniers



## **KITE**

### **émission unique ou biémission\_ source DEL SMD à haute efficacité\_**

Le Kite est un luminaire suspendu à une ou deux émissions avec source DEL SMD. L'appareil s'alimente avec le DC à courant constant via le transformateur incorporé sur le luminaire. La source est installée sur une plaque en aluminium qui traverse tout

l'espace libre du luminaire. Les transformateurs sont installés sur un support en aluminium entre les deux sources. Le corps extérieur du luminaire est réalisé en méthacrylique opalin diffusant sur lequel d'autres opérations de fraisage sont effectuées.



---

**INFO**

---

**Puissance**

37/50W

**Source**

DEL SMD

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

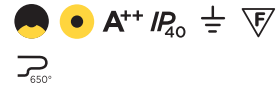
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**

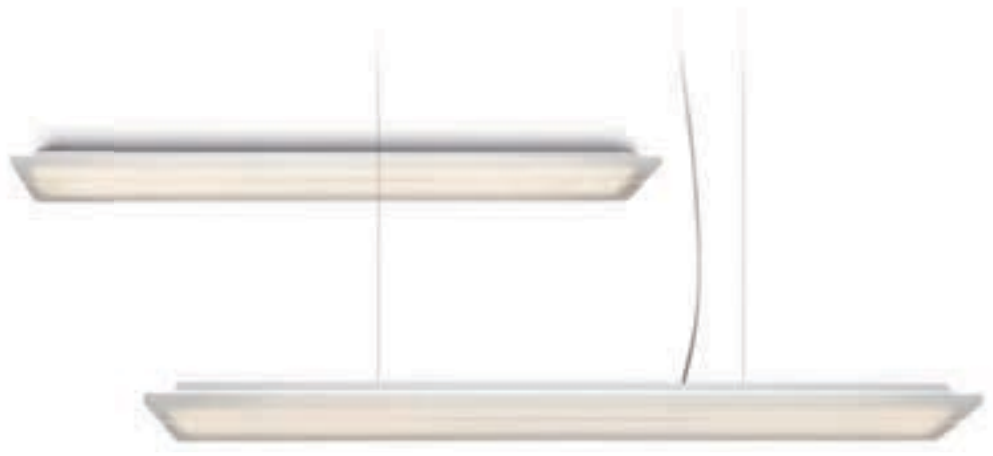
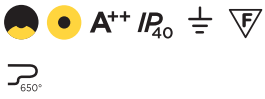
○



Stefano Ricci Headquarters - Fiesole (Firenze) | Italy  
Photo: Luigi Rinaldelli



# KITE



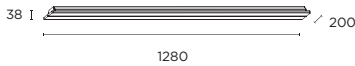
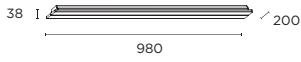
KITE\_ suspensions/plafonniers

### Configurateur de produit

312

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

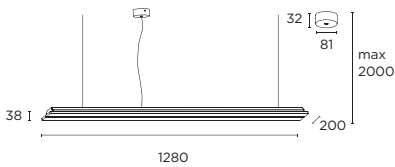
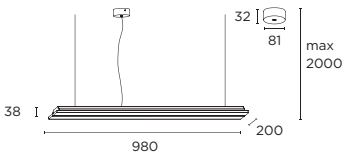


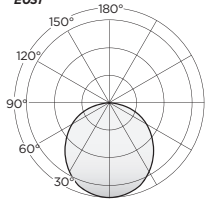
### KITE Plafonnier

Réf.	Version		Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
312	41	L=980 - 37W Directe	4,40	50 ON-OFF	01 <input type="radio"/> opale	/8527 85 - 2700K
	42	L=1280 - 50W Directe	5,60	61 1-10V		- 85 - 3000K
				65 DALI		/8540 85 - 4000K
				69 PUSH		

### KITE Suspension


Réf.	Version		Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
312	51	L=980 - 37W Directe	4,60	50 ON-OFF	01 <input type="radio"/> opale	/8527 85 - 2700K
	52	L=1280 - 50W Directe	5,90	61 1-10V		- 85 - 3000K
	53	L=980 - 37W Diffuse	3,80	65 DALI		/8540 85 - 4000K
	54	L=1280 - 50W Diffuse	4,90	69 PUSH		

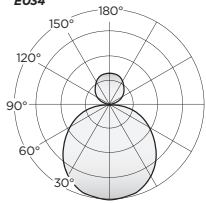



**E031**

<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	3,03	345
h2	6,05	86
h3	9,08	38
h4	12,10	22
h5	15,13	14

**KITE Directe**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
37W	40,2W	85 - 2700K	5340 lm	<b>E031</b> 2914 lm	72 lm/W
		85 - 3000K	5130 lm	<b>E031</b> 2799 lm	70 lm/W
		85 - 4000K	5700 lm	<b>E031</b> 3110 lm	77 lm/W
50W	53,6W	85 - 2700K	7120 lm	<b>E031</b> 3922 lm	73 lm/W
		85 - 3000K	6840 lm	<b>E031</b> 3767 lm	70 lm/W
		85 - 4000K	7600 lm	<b>E031</b> 4186 lm	78 lm/W

**E034****KITE Diffuse**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
37W	31,2W	85 - 2700K	5220 lm	<b>E034</b> 3839 lm	105 lm/W
	36W	85 - 3000K	4620 lm	<b>E034</b> 3398 lm	109 lm/W
	31,2W	85 - 4000K	5100 lm	<b>E034</b> 3751 lm	120 lm/W
50W	41,6W	85 - 2700K	6960 lm	<b>E034</b> 5167 lm	106 lm/W
	48,8W	85 - 3000K	6160 lm	<b>E034</b> 4573 lm	110 lm/W
	41,6W	85 - 4000K	7600 lm	<b>E034</b> 5642 lm	136 lm/W

## LED RUNNER

LED RUNNER\_ suspensions/plafonniers



CARS - Aarhus | Denmark  
Lighting designer: DECOfight PY - Photo: Creative Republic

## LED RUNNER

**émission unique ou biémission\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le LED Runner est un luminaire suspendu à une ou deux émissions avec source DEL, alimentation DC avec transformateur à courant constant incorporé dans le luminaire. La sour-

ce est installée sur une plaque de câblage avec des fixations clipsables à l'intérieur du luminaire. Corps du luminaire en alliage d'aluminium extrudé 6060, degré de protection

IP40. Raccordement au réseau électrique à travers rosace en polycarbonate colorée dans la même couleur que la suspension. Écran en polycarbonate microprismatique.

---

**INFO**

---

**Puissance**

25/25+6/31/31+6W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 60.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

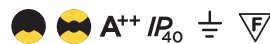
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

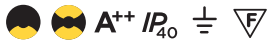
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**

● ○ ●



# LED RUNNER



LED RUNNER\_ suspensions/plafonniers

## Configurateur de produit

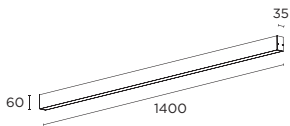
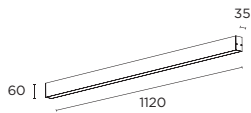
708

Réf. Taille - Émission Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

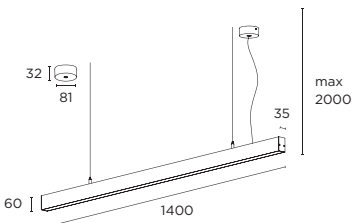
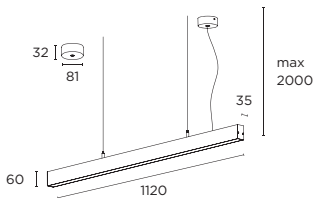
### LED Runner Plafonnier

Réf.	Taille - Émission	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
708	40 L=1120 - 25W Directe	1,65	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
	42 L=1400 - 31W Directe	1,95	61 1-10V	52 ● noir mat	- 85 - 3000K
			65 DALI	80 ● anodisé	/8540 85 - 4000K
			69 PUSH		



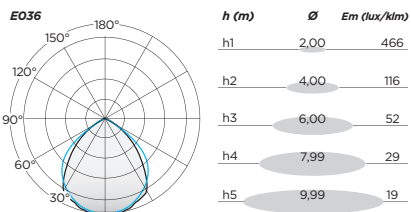
### LED Runner Suspension

Réf.	Taille - Émission	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
708	50 L=1120 - 25W Directe	1,80	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
	51 L=1120 - 25+6W Dir/Ind	1,80	61 1-10V	52 ● noir mat	- 85 - 3000K
	52 L=1400 - 31W Directe	2,10	65 DALI	80 ● anodisé	/8540 85 - 4000K
	53 L=1400 - 31+6W Dir/Ind	2,10	69 PUSH		




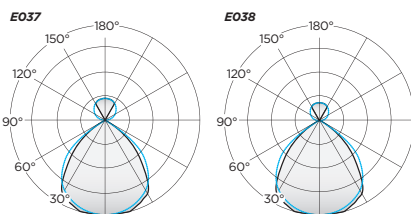


Roshen chocolate factory offices - Kiev | Ukraine  
Project: Cyrill Matiash - Lighting designer: MAASS




**LED Runner Directe**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
25W	20,8W	85 - 2700K	3480 lm	<b>E036</b>	2196 lm	90 lm/W
	24,4W	85 - 3000K	3080 lm	<b>E036</b>	1943 lm	93 lm/W
	20,8W	85 - 4000K	3800 lm	<b>E036</b>	2398 lm	115 lm/W
31W	26W	85 - 2700K	4350 lm	<b>E036</b>	2745 lm	90 lm/W
	30,5W	85 - 3000K	3850 lm	<b>E036</b>	2429 lm	93 lm/W
	26W	85 - 4000K	4750 lm	<b>E036</b>	2997 lm	115 lm/W



**LED Runner Directe/Indirecte**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
25+6W	26W	85 - 2700K	4350 lm	<b>E037</b>	2637 lm	86 lm/W
	30,5W	85 - 3000K	3850 lm	<b>E037</b>	2334 lm	90 lm/W
	26W	85 - 4000K	4750 lm	<b>E037</b>	2879 lm	111 lm/W
31+6W	31,2W	85 - 2700K	5220 lm	<b>E038</b>	3155 lm	86 lm/W
	36,6W	85 - 3000K	4620 lm	<b>E038</b>	2793 lm	90 lm/W
	31,2W	85 - 4000K	5700 lm	<b>E038</b>	3446 lm	110 lm/W

## LINEA

LINEA\_ suspensions/plafonniers



### LINEA

**émission unique ou biémission\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Linea est un luminaire suspendu à une ou deux émissions avec source DEL, alimentation DC avec transformateur à courant constant incorporé dans le luminaire. La source est installée sur de

l'aluminium extrudé qui sert de plaque de câblage, montée avec des fixations clippés à l'intérieur du luminaire. Corps du luminaire en tôle d'alliage d'aluminium obtenu par pliage, degré de pro-

tection IP40. Raccordement au réseau électrique à travers la rosace en polycarbonate colorée dans la même couleur que la suspension. Écran en polycarbonate microprismatique.



## INFO

### Puissance

25/25+6/31/31+6W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 60.000 heures selon la courbe L80B10.

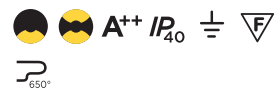
### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

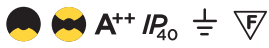
### Contrôle

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

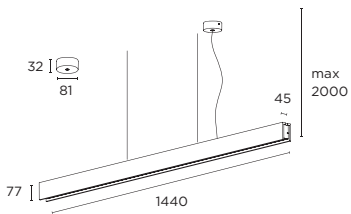
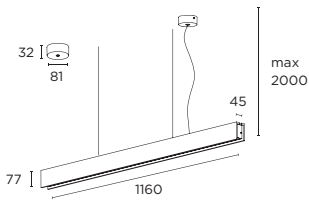
### Couleur



LINEA



LINEA\_suspensions/plafonniers



Configurateur de produit

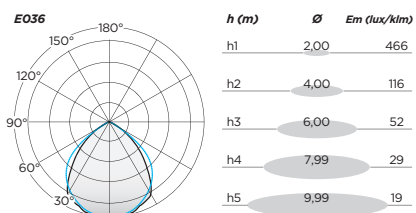
354

Réf. Taille - Émission Contrôle Couleur CRI - CCT\*


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

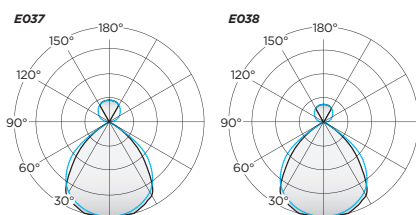
LINEA

Réf.	Taille - Émission	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
354	50 L=1160 - 25W Directe	4,90	50 ON-OFF	03 bois clair	/8527 85 - 2700K
	51 L=1160 - 25+6W Dir/Ind	4,90	61 1-10V	20 vert printemps	- 85 - 3000K
	52 L=1440 - 31W Directe	6,00	65 DALI	33 jaune paille	/8540 85 - 4000K
	53 L=1440 - 31+6W Dir/Ind	6,00	69 PUSH	42 blanc mat	
				52 noir mat	
				85 corten	
				92 gris béton	




#### LINEA Directe

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
25W	20,8W	85 - 2700K	3480 lm	<b>E036</b>	2196 lm	90 lm/W
	24,4W	85 - 3000K	3080 lm	<b>E036</b>	1943 lm	93 lm/W
	20,8W	85 - 4000K	3800 lm	<b>E036</b>	2398 lm	115 lm/W
31W	26W	85 - 2700K	4350 lm	<b>E036</b>	2745 lm	90 lm/W
	30,5W	85 - 3000K	3850 lm	<b>E036</b>	2429 lm	93 lm/W
	26W	85 - 4000K	4750 lm	<b>E036</b>	2997 lm	115 lm/W



#### LINEA Directe/Indirecte

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
25+6W	26W	85 - 2700K	4350 lm	<b>E037</b>	2637 lm	86 lm/W
	30,5W	85 - 3000K	3850 lm	<b>E037</b>	2334 lm	90 lm/W
	26W	85 - 4000K	4750 lm	<b>E037</b>	2879 lm	111 lm/W
31+6W	31,2W	85 - 2700K	5220 lm	<b>E038</b>	3155 lm	86 lm/W
	36,6W	85 - 3000K	4620 lm	<b>E038</b>	2793 lm	90 lm/W
	31,2W	85 - 4000K	5700 lm	<b>E038</b>	3446 lm	110 lm/W



**INDEX\_ appliques**



**SPACE**  
194



**STEP**  
200



**STEP MAXI**  
203



**STEP 3**  
204



**PLURIEL MICRO**  
210



**PLURIEL**  
214



**PLURIEL PLUS**  
218



**PLURIEL PLUS BAR**  
224



**PIANO SPOT**  
228



**PIANO**  
232



**LINO**  
236



**TRATTO**  
240



**RIGHA**  
244



**NEW ROCK**  
248



**KITE**  
250



**MUFFIN**  
252



**NEW YOMA**  
254



**FLIK**  
256



**FLAT**  
258



**BILUX**  
260



**TOB NARROW**  
264



**TOB**  
268



**TOB MAXI**  
272



**TOB WIDE**  
274

## SPACE

SPACE\_ appliques



Intesa San Paolo - Torino | Italy

## SPACE

**double émission et double allumage\_**  
**source DEL haute efficacité\_**

Le luminaire Space est un applique avec double source "chip on board" (COB) alimentée en courant constant par le transformateur intégré dans le corps du luminaire et est un appareil

à double émission et double allumage. Corps en alliage d'aluminium moulé 6060. Couleurs de poudre disponibles: noir opaque texturisé, blanc opaque texturisé ou gris ciment. Optiques à ac-

tion diffusant en polycarbonate opale. Diffuseur micro-prismatique pour composition directe et kit anti-éblouissement de trois éléments disponibles sur demande.

INFO

**Puissance**

24+48/48+96/72+192W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

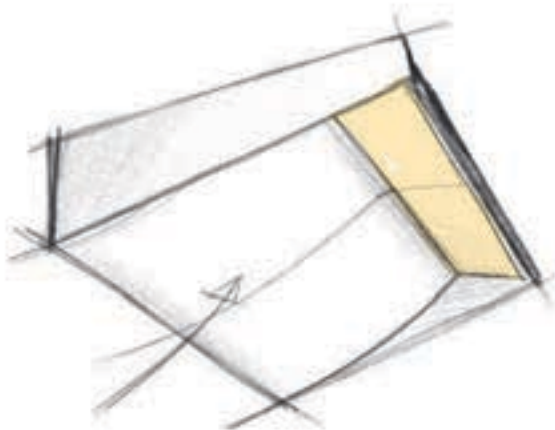
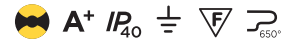
CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

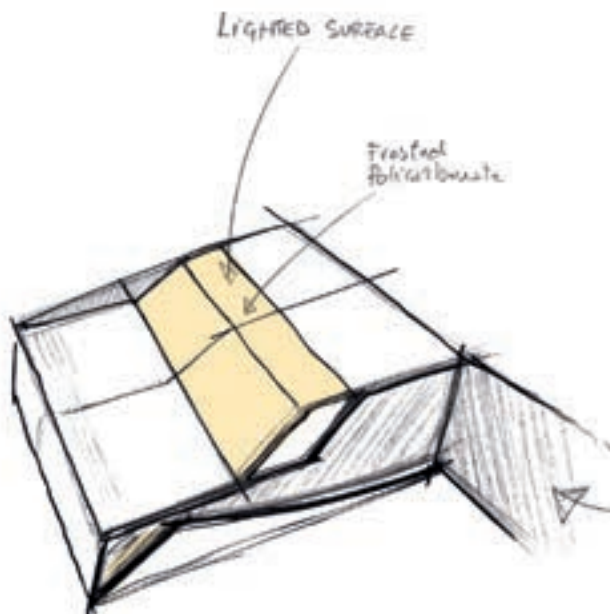
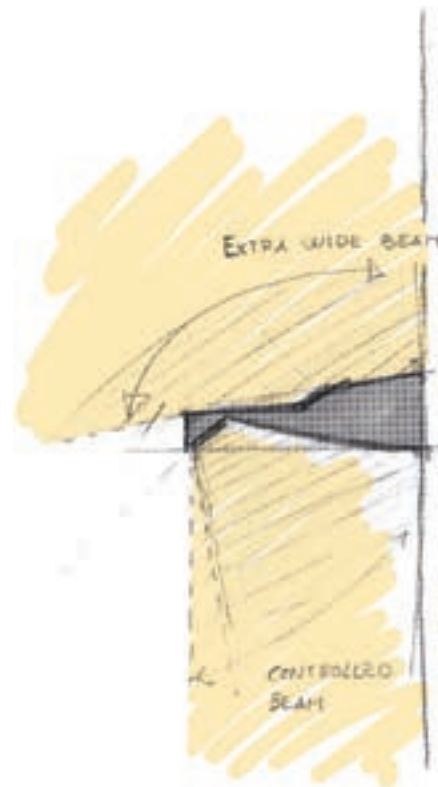
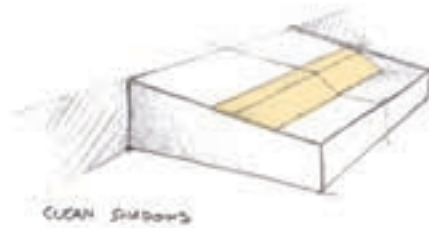
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / EM. ON-OFF

**Couleur**

○ ● ●



SMOOTH SURFACE  
(LIGHT CURVE)  
Textured paint



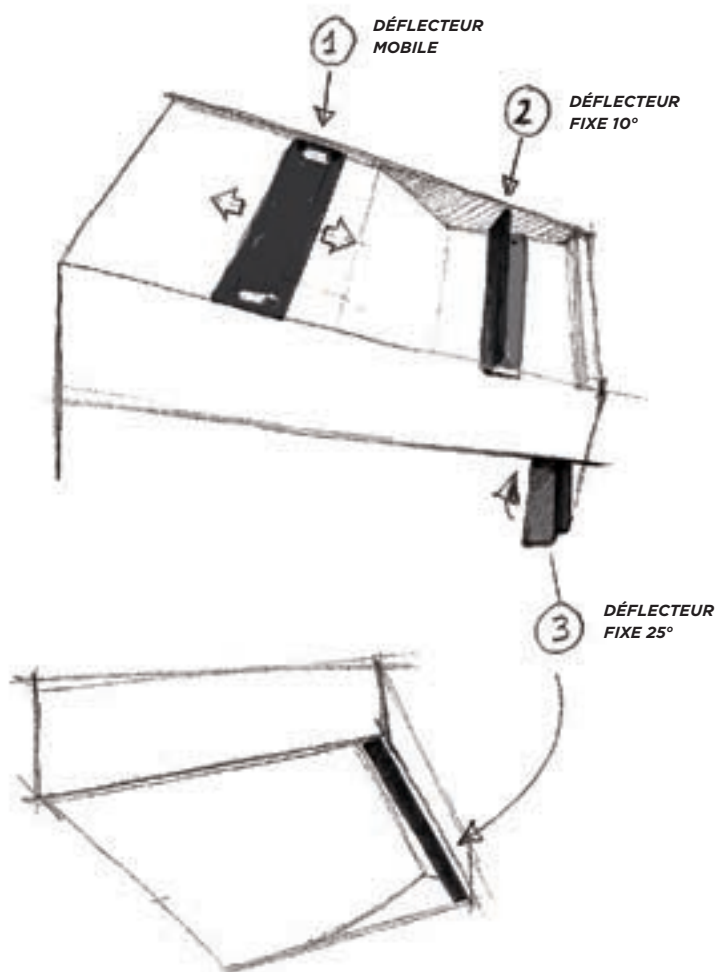
LINEAR SHADOWS EFFECT

# SPACE

SPACE\_ appliques



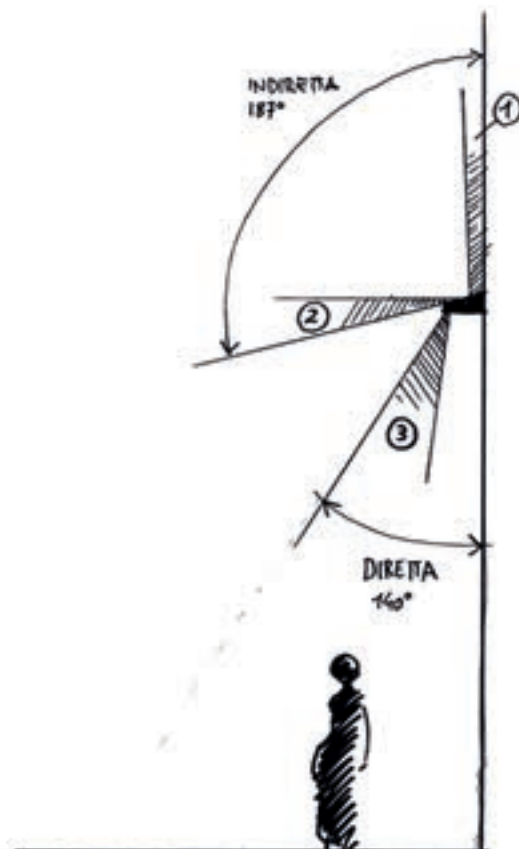




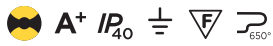
### **Kit anti-éblouissement et déviation du faisceau**

Le kit se compose de trois éléments qui permettent de modifier et adapter les performances du produit aux situations environnementales les plus diverses.

- 1 **Défecteur Mobile** réglable, coupe ou neutralise l'incidence du faisceau sur la surface du plafond.
- 2 **Défecteur Fixe** réduit de 10° l'angle d'ouverture sur la composante horizontale.
- 3 **Défecteur Fixe** réduit de 25° l'angle d'ouverture sur la composante verticale en personnalisant les effets anti-éblouissement.



# SPACE



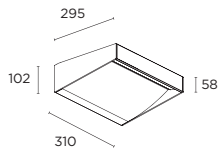
SPACE\_ appliques



## Configurateur de produit

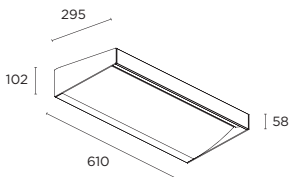
368				
Réf.	Version	Contrôle	Couleur	CRI - CCT*

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



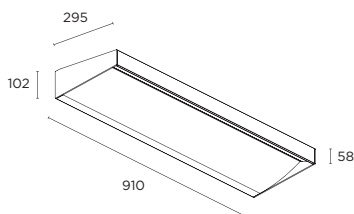
### SPACE Small

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
368	60	L=310 24+48W 4,70	50	ON-OFF	4X ○ blanc mat txt	- 85 - 3000K
			61	1-10V	5X ● noir mat txt	/9527 95 - 2700K
			63	EM. 1h	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
			65	DALI	/9540 95 - 4000K	
			68	PUSH		



### SPACE Medium

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
368	61	L=610 48+96W 7,70	50	ON-OFF	4X ○ blanc mat txt	- 85 - 3000K
			61	1-10V	5X ● noir mat txt	/9527 95 - 2700K
			63	EM. 1h	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
			65	DALI	/9540 95 - 4000K	
			68	PUSH		



### SPACE Large

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Finition	CRI - CCT	
368	62	L=910 72+192W 11,70	50	ON-OFF	4X ○ blanc mat txt	- 85 - 3000K
			61	1-10V	5X ● noir mat txt	/9527 95 - 2700K
			63	EM. 1h	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
			65	DALI	/9540 95 - 4000K	
			68	PUSH		



KIT anti-éblouissement et déviation du faisceau.



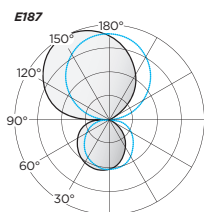
Diffuseur microprismatique. Exclusivement pour émission directe

**KIT anti-éblouissement**


Réf.	Version	
368	90	par version L=310
	91	par version L=610
	92	par version L=910

**Diffuseur microprismatique**

Réf.	Version	
9GO 05	/030	par version L=310
	/060	par version L=610
	/090	par version L=910



**SPACE**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
24+48W	72,2W	85 - 3000K	9536 lm	<b>E187</b> 4720 lm	65 lm/W
		95 - 2700K	7206 lm	<b>E187</b> 3567 lm	49 lm/W
		95 - 3000K	7706 lm	<b>E187</b> 3814 lm	53 lm/W
		95 - 4000K	8288 lm	<b>E187</b> 4103 lm	57 lm/W
48+96W	144,4W	85 - 3000K	18888 lm	<b>E187</b> 9350 lm	65 lm/W
		95 - 2700K	14276 lm	<b>E187</b> 7067 lm	49 lm/W
		95 - 3000K	15268 lm	<b>E187</b> 7558 lm	52 lm/W
		95 - 4000K	16416 lm	<b>E187</b> 8126 lm	56 lm/W
72+192W	263,2W	85 - 3000K	33748 lm	<b>E187</b> 16705 lm	63 lm/W
		95 - 2700K	25508 lm	<b>E187</b> 12626 lm	48 lm/W
		95 - 3000K	27270 lm	<b>E187</b> 13499 lm	51 lm/W
		95 - 4000K	29338 lm	<b>E187</b> 14522 lm	55 lm/W

## STEP

STEP\_ appliques



### STEP

**émission indirect\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

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

corps du luminaire. La source est installée sur une plaque d'aluminium qui garantit la dissipation correcte des unités lumineuses. Corps du luminaire en tôle pliée et peint avec de la

peinture liquide. L'appareil a une fixation murale avec chevilles en nylon avec du câblage sur le bornier. Il y a également une version lumière de secours sur demande avec 1h d'autonomie.

## INFO

### Puissance

26/66/132/198W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

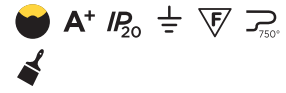
### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

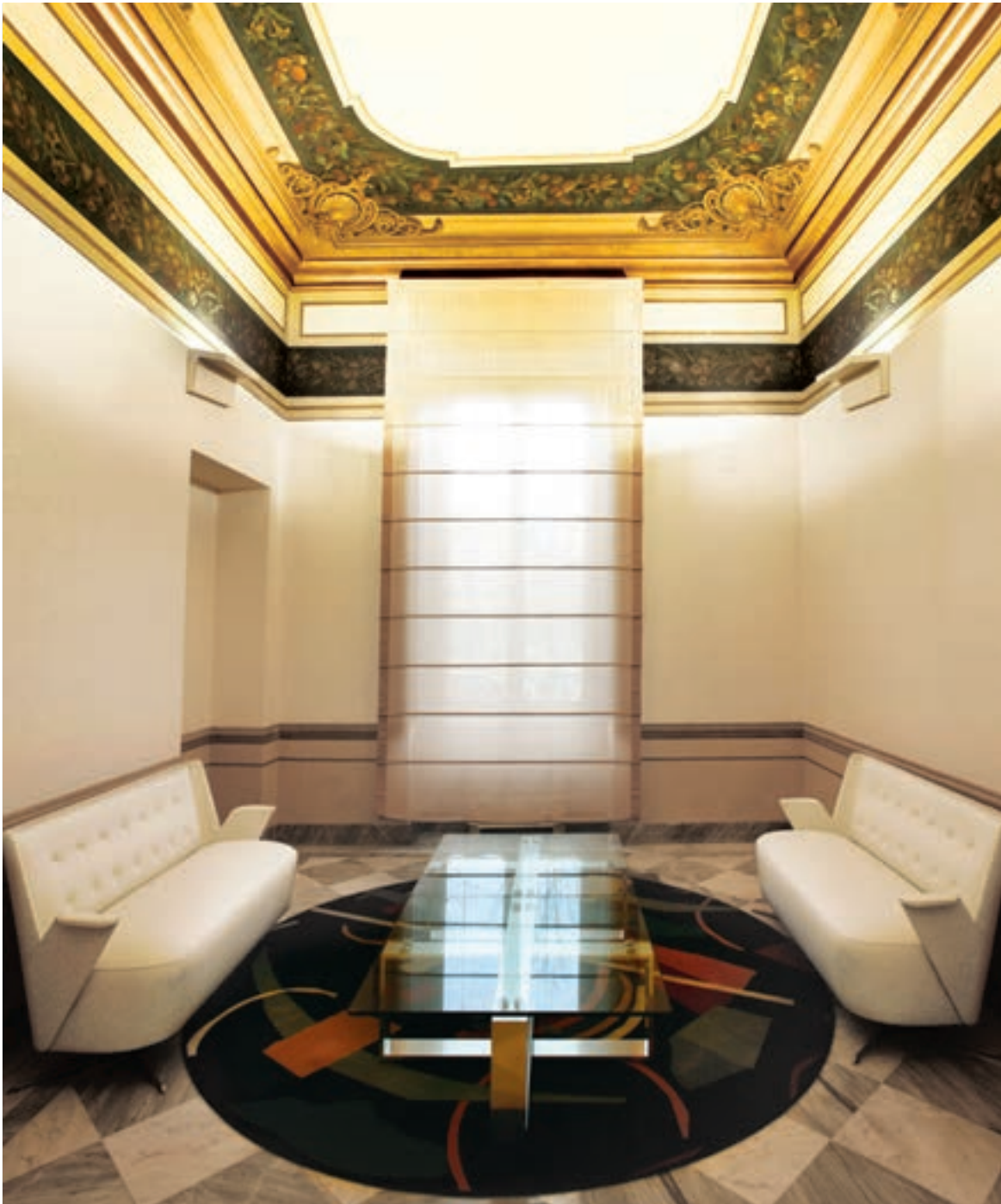
### Contrôle

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / EM. ON-OFF

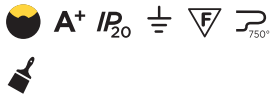
### Couleur



Intesa San Paolo - Torino | Italy



# STEP

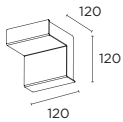


## Configurateur de produit

352				
Réf.	Version	Contrôle	Couleur	CRI - CCT*

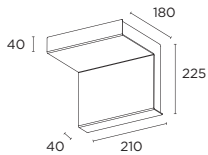
\* Pour la version CRI 85 - 3000K, il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.

### STEP Small



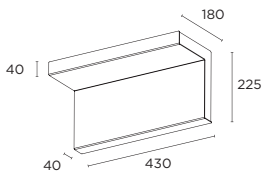
Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
352	62	L=120 26W 1,50	50	ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			61	1-10V	47 ○ blanc enduit	/9527 95 - 2700K
			65	DALI	52 ● noir mat	/9530 95 - 3000K
			69	PUSH	85 ● corten	/9540 95 - 4000K
			92		92 ● gris béton	

### STEP Medium



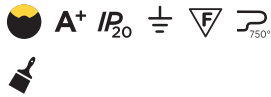
Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
352	60	L=210 66W 3,25	50	ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			61	1-10V	47 ○ blanc enduit	/9527 95 - 2700K
			63	EM. 1h	52 ● noir mat	/9530 95 - 3000K
			65	DALI	85 ● corten	/9540 95 - 4000K
			69	PUSH	92 ● gris béton	

### STEP Large



Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
352	63	L=430 132W 6,50	50	ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			61	1-10V	47 ○ blanc enduit	/9527 95 - 2700K
			63	EM. 1h	52 ● noir mat	/9530 95 - 3000K
			65	DALI	85 ● corten	/9540 95 - 4000K
			69	PUSH	92 ● gris béton	

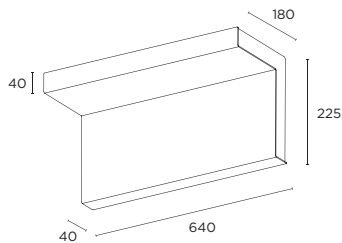
# STEP MAXI



### Configurateur de produit

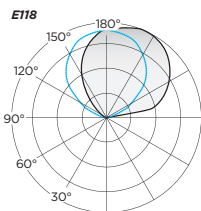
352				
Réf.	Version	Contrôle	Couleur	CRI - CCT*

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



### STEP MAXI

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
352	64	L=640 198W 6,50	50	ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			61	1-10V	47 ○ blanc enduit	/9527 95 - 2700K
			63	EM. 1h	52 ● noir mat	/9530 95 - 3000K
			65	DALI	85 ● corten	/9540 95 - 4000K
			69	PUSH	92 ● gris béton	



### STEP

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
26W	24,3W	85 - 3000K	3462 lm	<b>E118</b> 2356 lm	97 lm/W
		95 - 2700K	2853 lm	<b>E118</b> 1942 lm	80 lm/W
		95 - 3000K	2967 lm	<b>E118</b> 2019 lm	83 lm/W
		95 - 4000K	3012 lm	<b>E118</b> 2050 lm	84 lm/W
66W	62,4W	85 - 3000K	8694 lm	<b>E118</b> 5900 lm	95 lm/W
		95 - 2700K	7162 lm	<b>E118</b> 4860 lm	78 lm/W
		95 - 3000K	7450 lm	<b>E118</b> 5056 lm	81 lm/W
		95 - 4000K	7562 lm	<b>E118</b> 5132 lm	82 lm/W
132W	124,8W	85 - 3000K	17388 lm	<b>E118</b> 11799 lm	95 lm/W
		95 - 2700K	14324 lm	<b>E118</b> 9720 lm	78 lm/W
		95 - 3000K	14900 lm	<b>E118</b> 10111 lm	81 lm/W
		95 - 4000K	15124 lm	<b>E118</b> 10263 lm	82 lm/W
198W	187,2W	85 - 3000K	26082 lm	<b>E118</b> 17608 lm	94 lm/W
		95 - 2700K	21486 lm	<b>E118</b> 14505 lm	77 lm/W
		95 - 3000K	22350 lm	<b>E118</b> 15088 lm	81 lm/W
		95 - 4000K	22686 lm	<b>E118</b> 15315 lm	82 lm/W

## STEP 3

STEP 3\_ appliques



## STEP 3

### **émission directe/indirecte\_ double allumage\_**

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

unités lumineuses. Les sources de la composante directe sont installées sur deux corps optiques orientables de 359° sur le plan horizontal et de +90°/-90° sur celui vertical. Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint finition

métallisée, à commander séparément. Faisceaux disponibles Spot, moyen, grand, large. Corps du luminaire en tôle pliée et peint avec de la peinture liquide. Fixation murale avec chevilles en nylon, câblage sur le bornier.



**INFO**

**Puissance**  
2x18+66W

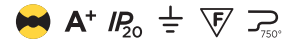
**Source**  
DEL COB

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour  
100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**  
○ ○ ● ● ●



Spot



Medium



Large



XLarge



### STEP 3

STEP 3\_ appliques



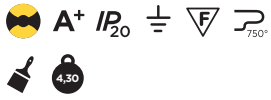


***Groupe optique orientable\_***

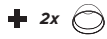
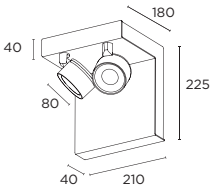
Applique à double optique à DEL orientable et faisceau asymétrique indirect. Possibilité d'orientation des optiques directes de 359° sur le plan horizontal et de +/-90° sur le plan vertical. Grâce à sa double optique, Step 3 permet d'obtenir un éclairage

diffus et accentué en un seul point de lumière. Le plan incliné sur lequel est logée la source indirecte avec double DEL COB permet d'accentuer la lumière asymétrique vers l'avant, et offrant une large diffusion sur un angle d'ouverture de 90°.

## STEP 3



STEP 3\_ appliques



### Configurateur de produit

367 60 + Optique

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### STEP 3

Réf.	Version	Contrôle*	Couleur	CRI - CCT	
367	60	L=210 2x18W + 66W	51 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			61 1-10V	47 ○ blanc enduit	/9527 95 - 2700K
			65 DALI	52 ● noir mat	/9530 95 - 3000K
			68 PUSH	85 ● corten**	/9540 95 - 4000K
				92 ● gris béton	

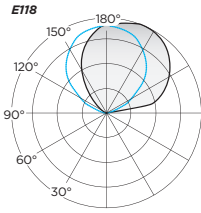
\* Pour assembler le composant indirect, spécifiez /UP ou /DW pour contrôler les spots.  
\*\* Spots noir.




Optique.

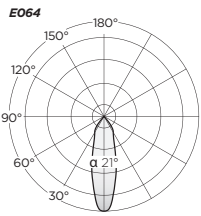
### Optique

Réf.	Optique	Ouverture
9Q 305	S Spot	21°
	M Medium	28°
	L Large	38°
	X XLarge	74°




### STEP 3 composant indirect

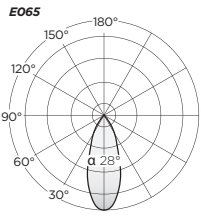
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
66W	62,4W	85 - 3000K	8694 lm	<b>E118</b>	5900 lm	95 lm/W
		95 - 2700K	7162 lm	<b>E118</b>	4860 lm	78 lm/W
		95 - 3000K	7450 lm	<b>E118</b>	5056 lm	81 lm/W
		95 - 4000K	7562 lm	<b>E118</b>	5132 lm	82 lm/W



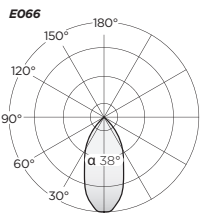
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,55	2537
h2	1,01	634
h3	1,51	282
h4	2,02	159
h5	2,52	101

### STEP 3 spot

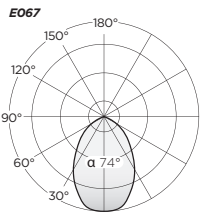
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
2x18W	16,4W	85 - 3000K	2535 lm	Spot 21°	<b>E064</b>	2003 lm	122 lm/W
				Medium 28°	<b>E065</b>	1902 lm	116 lm/W
				Large 38°	<b>E066</b>	2052 lm	125 lm/W
				XLarge 74°	<b>E067</b>	1822 lm	111 lm/W
				95 - 2700K	2088 lm	Spot 21°	<b>E064</b>
				Medium 28°	<b>E065</b>	1567 lm	96 lm/W
				Large 38°	<b>E066</b>	1690 lm	103 lm/W
				XLarge 74°	<b>E067</b>	1501 lm	92 lm/W
95 - 3000K	2172 lm			Spot 21°	<b>E064</b>	1716 lm	105 lm/W
				Medium 28°	<b>E065</b>	1630 lm	99 lm/W
				Large 38°	<b>E066</b>	1758 lm	107 lm/W
				XLarge 74°	<b>E067</b>	1561 lm	95 lm/W
95 - 4000K	2205 lm			Spot 21°	<b>E064</b>	1742 lm	106 lm/W
				Medium 28°	<b>E065</b>	1655 lm	101 lm/W
				Large 38°	<b>E066</b>	1785 lm	109 lm/W
				XLarge 74°	<b>E067</b>	1585 lm	97 lm/W



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,68	1845
h2	1,36	461
h3	2,04	205
h4	2,72	115
h5	3,40	74



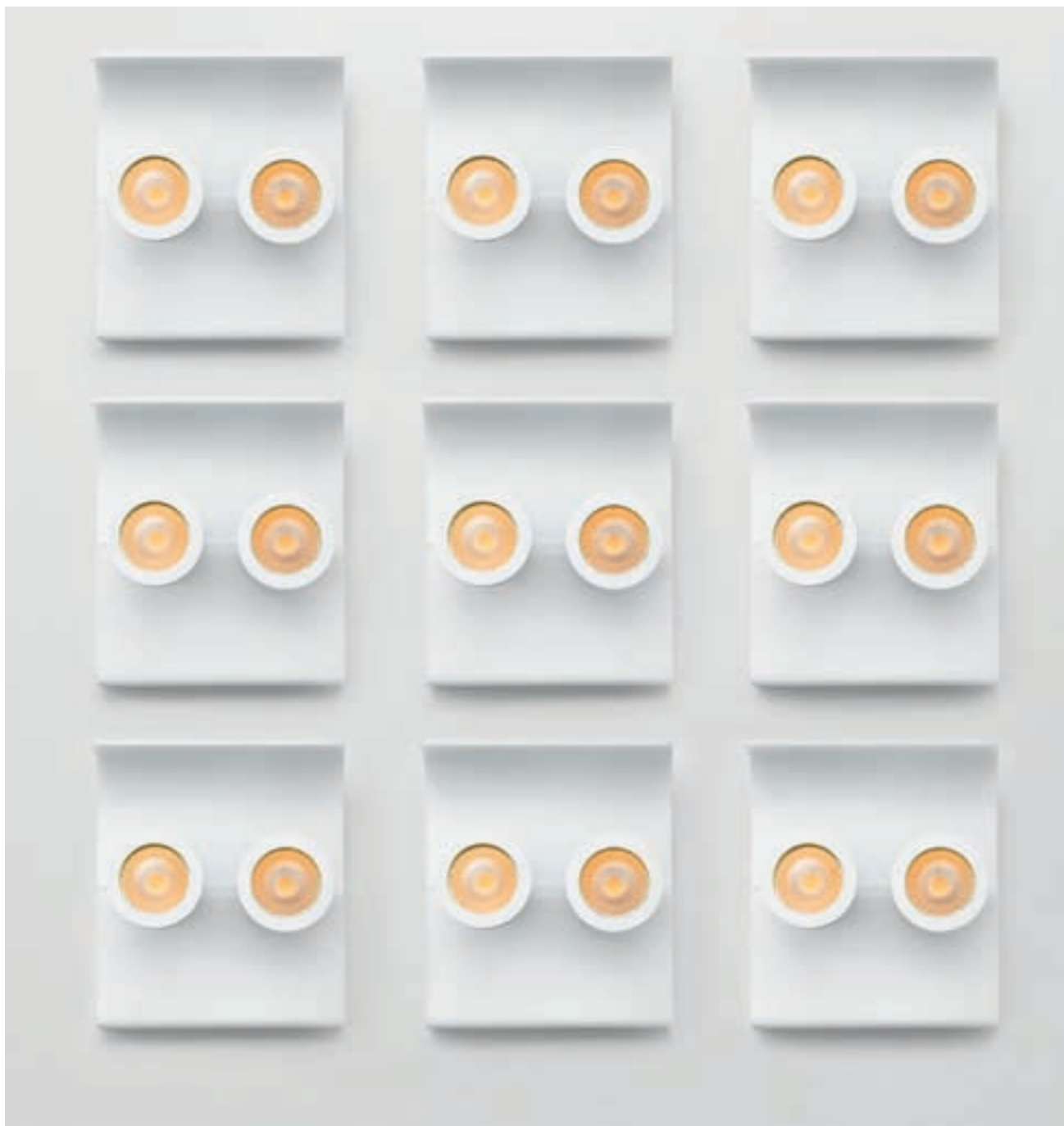
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,89	1415
h2	1,78	354
h3	2,66	157
h4	3,55	88
h5	4,44	57



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,54	657
h2	3,08	164
h3	4,62	73
h4	6,16	41
h5	7,70	26

## PLURIEL MICRO

PLURIEL MICRO\_ appliques



### **PLURIEL MICRO** **à compléter avec optique et anneau\_** **source DEL COB à haute efficacité\_**

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

réglages sur le plan horizontal sont géométriques sur 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à 90°. Corps optique en alliage 6060 d'aluminium moulé avec fonction dissipatrice. Le support en métal de l'appareil est revêtu de peinture liquide. Le luminaire a une fixation murale avec chevilles

en nylon et le câblage du réseau est sur le bornier. Possède des optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles en format moyen ou grand. L'optique et l'anneau décoratif à commander séparément.

## INFO

### Puissance

spot 4,5W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF

### Couleur



### Couleur de la collerette



Medium



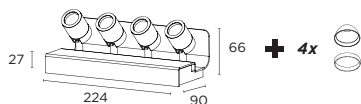
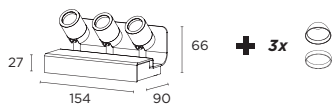
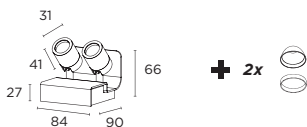
Large



# PLURIEL MICRO



PLURIEL MICRO\_ appliques



### Configurateur de produit

370 50 + Anneau - Optique

Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\*

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

### PLURIEL MICRO

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
370	42	2x4,5W	0,56	50 DEL	42 ○ blanc mat - 85 - 3000K
	43	3x4,5W	0,93		52 ● noir mat /9527 95 - 2700K
	44	4x4,5W	1,24		92 ● gris béton /9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

+

### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
370 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	28°
	10 ● laque rouge	/L Large	53°
	17 ● orange mat		
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



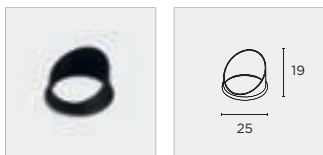
Anneaux avec optique



## PLURIEL MICRO\_accessories



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



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

### Cut-Off

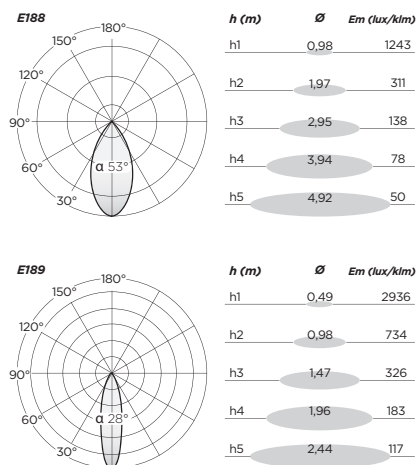
Réf.

9G 031

### Visor

Réf.

9G 047



### PLURIEL MICRO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
4,5W	4,5W	85 - 3000K	607 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 373 lm	83 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 286 lm	64 lm/W
95 - 2700K	480 lm	Medium 28°	480 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 295 lm	66 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 226 lm	50 lm/W
95 - 3000K	504 lm	Medium 28°	504 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 310 lm	69 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 237 lm	53 lm/W
95 - 4000K	539 lm	Medium 28°	539 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 331 lm	74 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 254 lm	56 lm/W

## **PLURIEL**

PLURIEL\_ appliques



## **PLURIEL**

**à compléter avec optique et anneau\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

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

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

viles en nylon et le câblage du réseau est sur le bornier. Les optiques sont réfléchissantes en polycarbonate peint, la finition est miroir pour diriger les flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans ces formats: spot, moyen et large. L'optique et l'anneau décoratif sont à commander séparément.

## INFO

**Puissance**  
spot 6/9W

**Source**  
DEL COB

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour  
100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF

**Couleur**  
○ ● ●

**Couleur de la collerette**  
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



Medium



Large



Wide

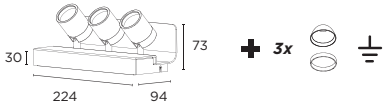
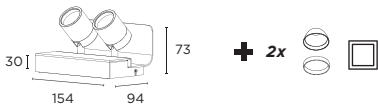


Private home - Madrid | Spain  
Project: Decop design studio

# PLURIEL



PLURIEL\_appliques



## Configurateur de produit

**353**       + Anneau - Optique

Réf. Version Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

## PLURIEL

Réf.	Version	Kg	Puissance	Couleur	CRI - CCT	
353	40	1x	0,50	30 6W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	41	2x	0,90	50 9W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
	42	3x	1,35		92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K	

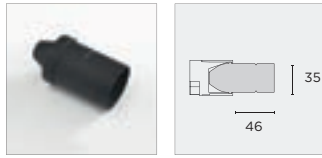
+



Anneaux avec optique

## Anneau - Optique

Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laque rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



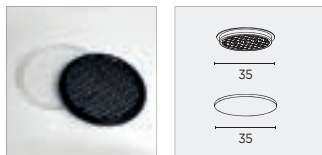
Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.



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



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



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

IP<sub>40</sub> P<sub>750°</sub>



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

IP<sub>40</sub> P<sub>750°</sub>

Optique Narrow

Réf.

9Q 317 52

Cut-Off

Réf.

9G 049

Visor

Réf.

9G 048

Grille nid d'abeille

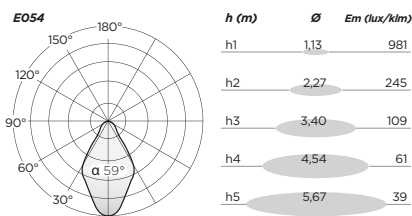
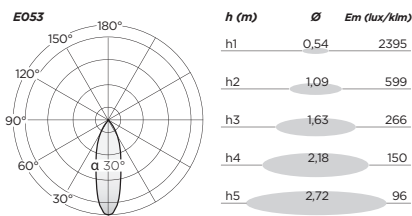
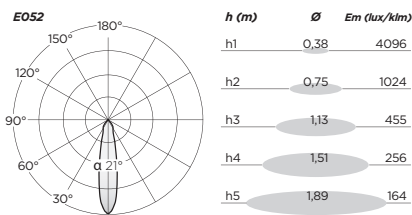
Réf.

9G 023

Diffuseur satiné

Réf.

9G 024



PLURIEL

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.		
6W	5,9W	85 - 3000K	945 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 714 lm	121 lm/W		
				Large 30°	<b>E053</b> 710 lm	120 lm/W		
				Wide 59°	<b>E054</b> 615 lm	104 lm/W		
				95 - 2700K	Medium 21°	<b>E052</b> 574 lm	97 lm/W	
					Large 30°	<b>E053</b> 571 lm	97 lm/W	
					Wide 59°	<b>E054</b> 495 lm	84 lm/W	
				95 - 3000K	800 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 604 lm	102 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 601 lm	102 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 521 lm	88 lm/W
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 612 lm	104 lm/W		
				Large 30°	<b>E053</b> 609 lm	103 lm/W		
				Wide 59°	<b>E054</b> 527 lm	89 lm/W		
				95 - 2700K	Medium 21°	<b>E052</b> 982 lm	113 lm/W	
					Large 30°	<b>E053</b> 977 lm	112 lm/W	
					Wide 59°	<b>E054</b> 846 lm	97 lm/W	
				95 - 3000K	1050 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 793 lm	91 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 789 lm	91 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 683 lm	79 lm/W
95 - 3000K	1100 lm	85 - 3000K	1120 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 831lm	96 lm/W		
				Large 30°	<b>E053</b> 826 lm	95 lm/W		
				Wide 59°	<b>E054</b> 716 lm	82 lm/W		
				95 - 4000K	Medium 21°	<b>E052</b> 846 lm	97 lm/W	
					Large 30°	<b>E053</b> 841 lm	97 lm/W	
					Wide 59°	<b>E054</b> 729 lm	84 lm/W	

## PLURIEL PLUS

PLURIEL PLUS\_ appliques



### **PLURIEL PLUS**

**à compléter avec optique et anneau\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

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

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

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

**INFO**

**Puissance**

spot 13W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

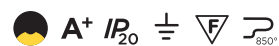
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**

○ ● ●

**Couleur de la collerette**

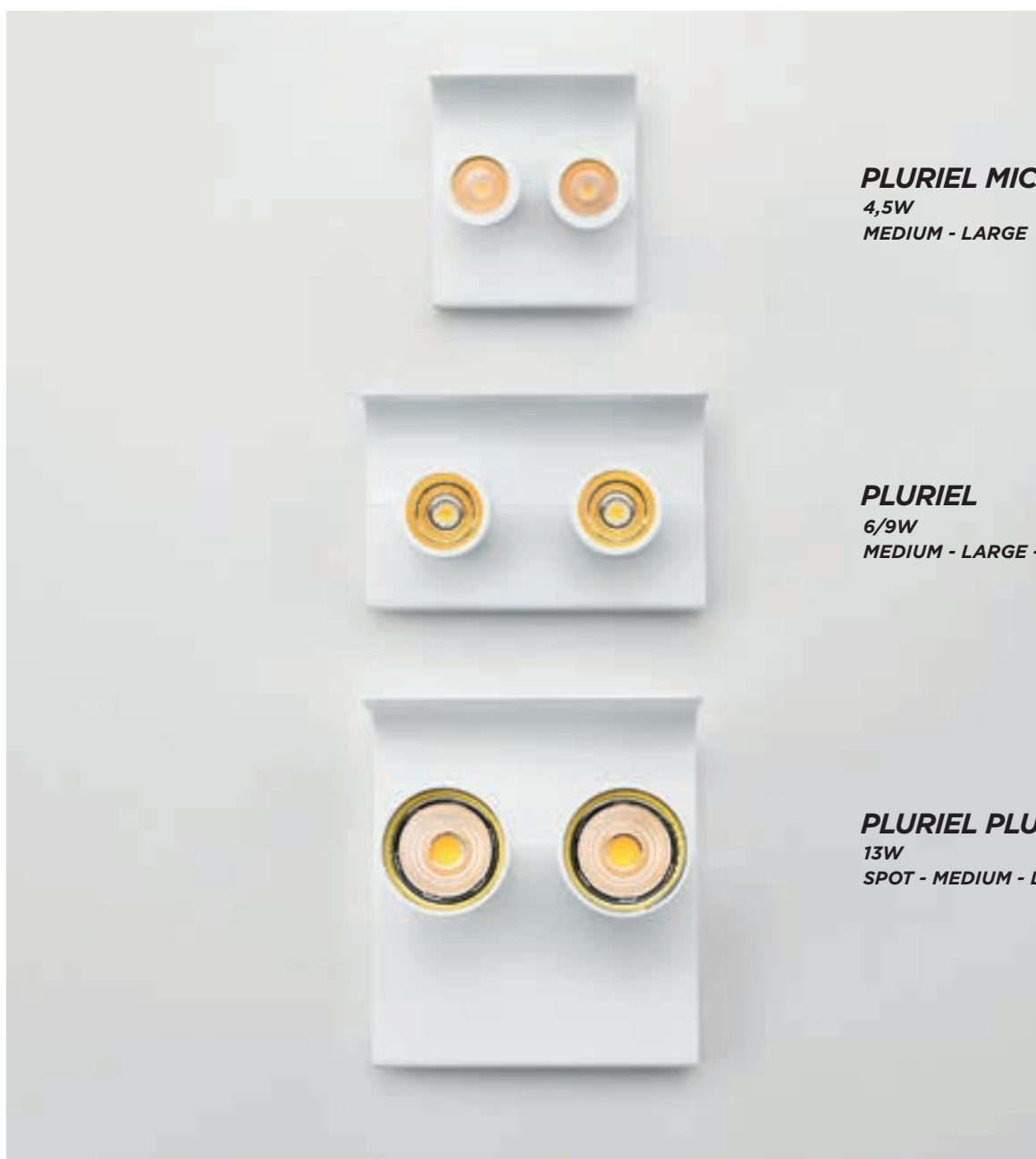
● ● ● ● ● ● ●



Spot

Medium

Large



**PLURIEL MICRO**

4,5W  
MEDIUM - LARGE

**PLURIEL**

6/9W  
MEDIUM - LARGE - WIDE

**PLURIEL PLUS**

13W  
SPOT - MEDIUM - LARGE

## PLURIEL PLUS

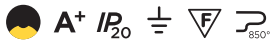
PLURIEL PLUS\_ appliques







# PLURIEL PLUS



PLURIEL PLUS\_ appliques

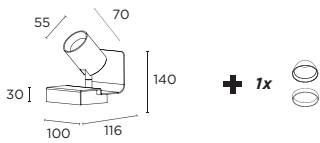


## Configurateur de produit

364     + Anneau - Optique

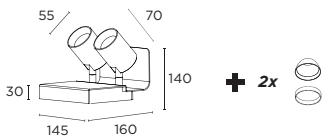
Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



### PLURIEL PLUS 1x

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
364	40	1x13W 0,80	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
				92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K



### PLURIEL PLUS 2x

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Finition	CRI - CCT
364	41	2x13W 0,80	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			61 1-10V	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
			65 DALI	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
			68 PUSH		/9540 95 - 4000K

+

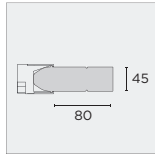


Anneaux avec optique

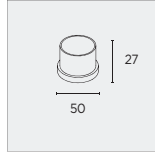
### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
610 90 50	10 ● laque rouge	/S Spot	21°
	17 ● orange mat	/M Medium	28°
	20 ● vert printemps	/L Large	38°
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	92 ● gris béton		

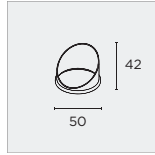
# PLURIEL PLUS <sub>accessories</sub>



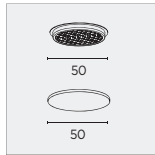
Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.



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

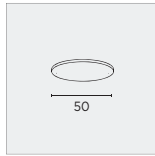


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



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

IP<sub>40</sub> P<sub>750°</sub>



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

IP<sub>40</sub> P<sub>750°</sub>

## Optique Narrow

Réf.

9G 312 52

## Cut-Off

Réf.

9G 040

## Visor

Réf.

9G 039

## Grill en nid d'abeille

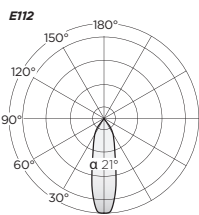
Réf.

9G 025

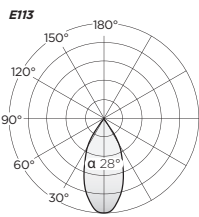
## Diffuseur satiné

Réf.

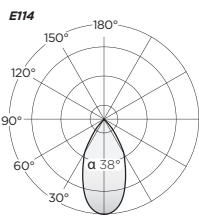
9G 026



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,52	2467
h2	1,04	617
h3	1,57	274
h4	2,09	154
h5	2,61	99



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,87	1490
h2	1,74	372
h3	2,61	166
h4	3,48	93
h5	4,35	60



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,00	1310
h2	2,00	327
h3	3,01	146
h4	4,01	82
h5	5,01	52

## PLURIEL PLUS

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
13W	12,1W	85 - 3000K	1679 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1484 lm	123 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1487 lm	123 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1491 lm	123 lm/W
95 - 2700K	1294 lm	85 - 2700K	1294 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1144 lm	95 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1146 lm	95 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1149 lm	95 lm/W
95 - 3000K	1361 lm	95 - 3000K	1361 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1202 lm	99 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1205 lm	100 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1208 lm	100 lm/W
95 - 4000K	1638 lm	95 - 4000K	1638 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1447 lm	120 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1450 lm	120 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1459 lm	120 lm/W

## PLURIEL PLUS BAR

PLURIEL PLUS BAR\_ appliques



### **PLURIEL PLUS BAR** **à compléter avec optique et anneau\_** **source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Pluriel Plus Bar est un luminaire d'applique/plafonnier avec sources lumineuses à DEL "chip on board" (COB) alimentées en courant constant par ballasts électroniques incorporés dans le luminaire. Les sources sont installées sur quatre groupes optiques orientables indépen-

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

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

**INFO**

**Puissance**

spot 13W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

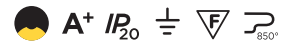
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**

○ ● ●

**Couleur de la collerette**

● ● ● ● ○ ● ●



Spot



Medium



Large



SPOT 21°

MEDIUM 28°

LARGE 38°



Optique NARROW 10°

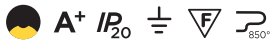


Diffuseur satiné



Grille anti éblouissement nid d'abeille

# PLURIEL PLUS BAR



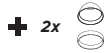
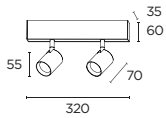
PLURIEL PLUS BAR\_ appliques

## Configurateur de produit

364     + Anneau - Optique

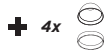
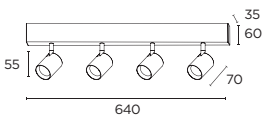
Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



### PLURIEL PLUS 2x

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
364	60	2x13W 1,30	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			61 1-10V	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
			65 DALI	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
			68 PUSH		/9540 95 - 4000K



### PLURIEL PLUS 4x

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
364	61	4x13W 2,60	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			61 1-10V	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
			65 DALI	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
			69 PUSH		/9540 95 - 4000K



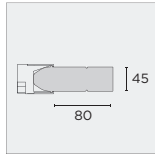
### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de la colerette	Optique	Ouverture
610 90 50	10 ● laque rouge	/S Spot	21°
	17 ● orange mat	/M Medium	28°
	20 ● vert printemps	/L Large	38°
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	92 ● gris béton		

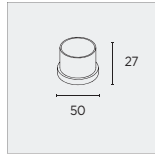


Anneaux avec optique

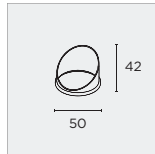
## PLURIEL PLUS BAR\_ accessories



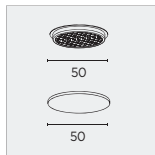
Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.



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

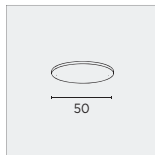


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



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

IP<sub>40</sub>  $\curvearrowright$  750°



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

IP<sub>40</sub>  $\curvearrowright$  750°

### Optique Narrow

Réf.

9G 312 52

### Cut-Off

Réf.

9G 040

### Visor

Réf.

9G 039

### Grille nid d'abeille

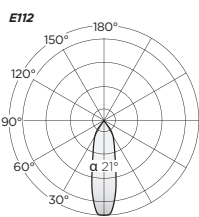
Réf.

9G 025

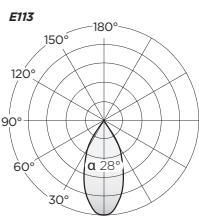
### Diffuseur satiné

Réf.

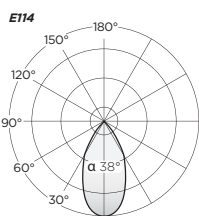
9G 026



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,52	2467
h2	1,04	617
h3	1,57	274
h4	2,09	154
h5	2,61	99



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,87	1490
h2	1,74	372
h3	2,61	166
h4	3,48	93
h5	4,35	60



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,00	1310
h2	2,00	327
h3	3,01	146
h4	4,01	82
h5	5,01	52

### PLURIEL PLUS BAR

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
13W	12,1W	85 - 3000K	1679 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1484 lm	123 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1487 lm	123 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1491 lm	123 lm/W
95 - 2700K	1294 lm	85 - 2700K	1294 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1144 lm	95 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1146 lm	95 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1149 lm	95 lm/W
95 - 3000K	1361 lm	95 - 3000K	1361 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1202 lm	99 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1205 lm	100 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1208 lm	100 lm/W
95 - 4000K	1638 lm	95 - 4000K	1638 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1447 lm	120 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1450 lm	120 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1459 lm	120 lm/W

## PIANO SPOT

PIANO SPOT\_ appliques



### PIANO SPOT

**émission directe/indirecte\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Piano Spot est un luminaire d'applique avec sources lumineuses à DEL "chip on board" (COB) alimentées à courant constant par ballasts électroniques incorporés dans le luminaire. Le faisceau direct spot est ob-

tenu à l'aide de deux projecteurs 9W équipés d'optiques dédiées. Les optiques sont réfléchissantes en polycarbonate peint finition métallisée; à commander séparément. Les faisceaux sont disponibles dans

les formats moyen, grand et large. Le corps est en alliage d'aluminium extrudé 6060 et l'appareil possède une classe de protection IP20. L'optique du luminaire est opale et la fixation est rapide avec les fixations clippés.



## INFO

### Puissance

2x9+14W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 60.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

14W CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K  
CRI 85 - 4000K

2x9W CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

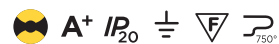
### Contrôle

ON-OFF

### Couleur



### Couleur de la collerette



Medium



Large

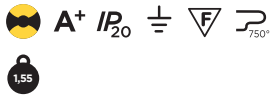


Wide

Hairsalon N°11 - Vienna | Austria  
Lighting design: Alexander Magyar



# PIANO SPOT

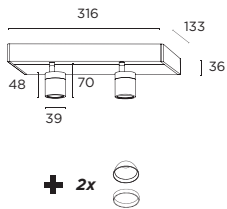


## Configurateur de produit

361 60 51 + Anneau - Optique

Réf. Version Couleur CRI - CCT\*

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



## PIANO SPOT

Réf.	Version	Kg	Couleur	CRI - CCT	Indirecte	CRI - CCT	Spot	
361 60	51	14+2x9W	1,55	1M ● rouge brique	/8527	85 - 2700K	-	85 - 3000K
				42 ○ blanc mat	-	85 - 3000K	/9527	95 - 2700K
				52 ● noir mat	/8540	85 - 4000K	/9530	95 - 3000K
				92 ● gris béton	/8540	85 - 4000K	/9540	95 - 4000K

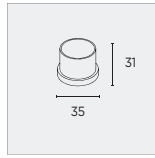


Anneaux avec optique

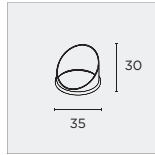
## Anneau - Optique

Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laque rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		

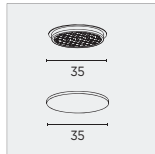
## SPOT\_ accessories



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

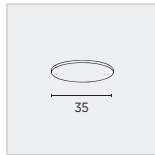


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



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

IP<sub>40</sub> P<sub>750°</sub>



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

IP<sub>40</sub> P<sub>750°</sub>

### Cut-Off

Réf.

9G 049

### Visor

Réf.

9G 048

### Grille nid d'abeille

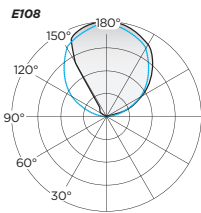
Réf.

9G 023

### Diffuseur satiné

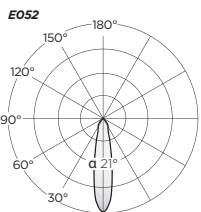
Réf.

9G 024



### PIANO composant indirect

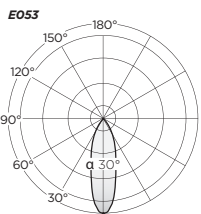
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
14W	11,7W	85 - 2700K	1470 lm	<b>E108</b> 739 lm	63 lm/W
		85 - 3000K	1630 lm	<b>E108</b> 820 lm	62 lm/W
		85 - 4000K	1625 lm	<b>E108</b> 817 lm	70 lm/W



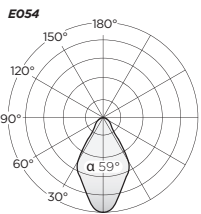
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,38	4096
h2	0,75	1024
h3	1,13	455
h4	1,51	256
h5	1,89	164

### PIANO spot

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 982 lm	113 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 977 lm	112 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 846 lm	97 lm/W
95 - 2700K	1050 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 793 lm	91 lm/W		
		Large 30°	<b>E053</b> 789 lm	91 lm/W		
		Wide 59°	<b>E054</b> 683 lm	79 lm/W		
95 - 3000K	1100 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 831 lm	96 lm/W		
		Large 30°	<b>E053</b> 826 lm	95 lm/W		
		Wide 59°	<b>E054</b> 716 lm	82 lm/W		
95 - 4000K	1120 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 846 lm	97 lm/W		
		Large 30°	<b>E053</b> 841 lm	97 lm/W		
		Wide 59°	<b>E054</b> 729 lm	84 lm/W		



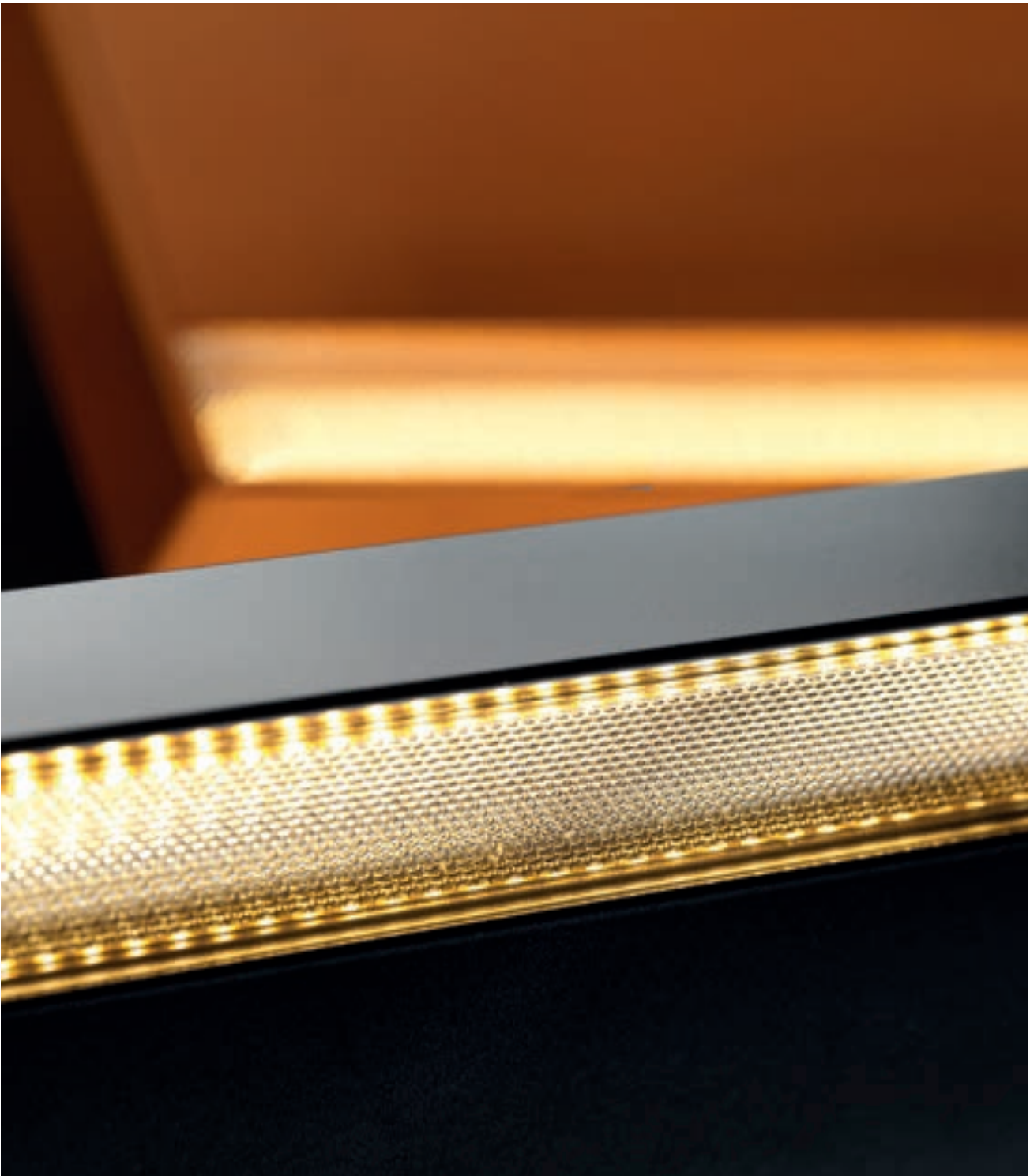
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,54	2395
h2	1,09	599
h3	1,63	266
h4	2,18	150
h5	2,72	96



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,13	981
h2	2,27	245
h3	3,40	109
h4	4,54	61
h5	5,67	39

## PIANO

PIANO\_ appliques



### PIANO

**émission directe/indirecte\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Applique avec sources lumineuses à DEL chip on board (COB) alimentées à courant constant par ballasts électroniques incorporés dans le luminaire. Faisceau direct asymétrique. Corps en alliage d'aluminium

extrudé 6060, classe de protection IP40. Possibilité de monter le diffuseur en position arrière. Optique opale et microprismatique. Fixation rapide avec fixations clipsables.

**INFO**

**Puissance**  
14/28/56W

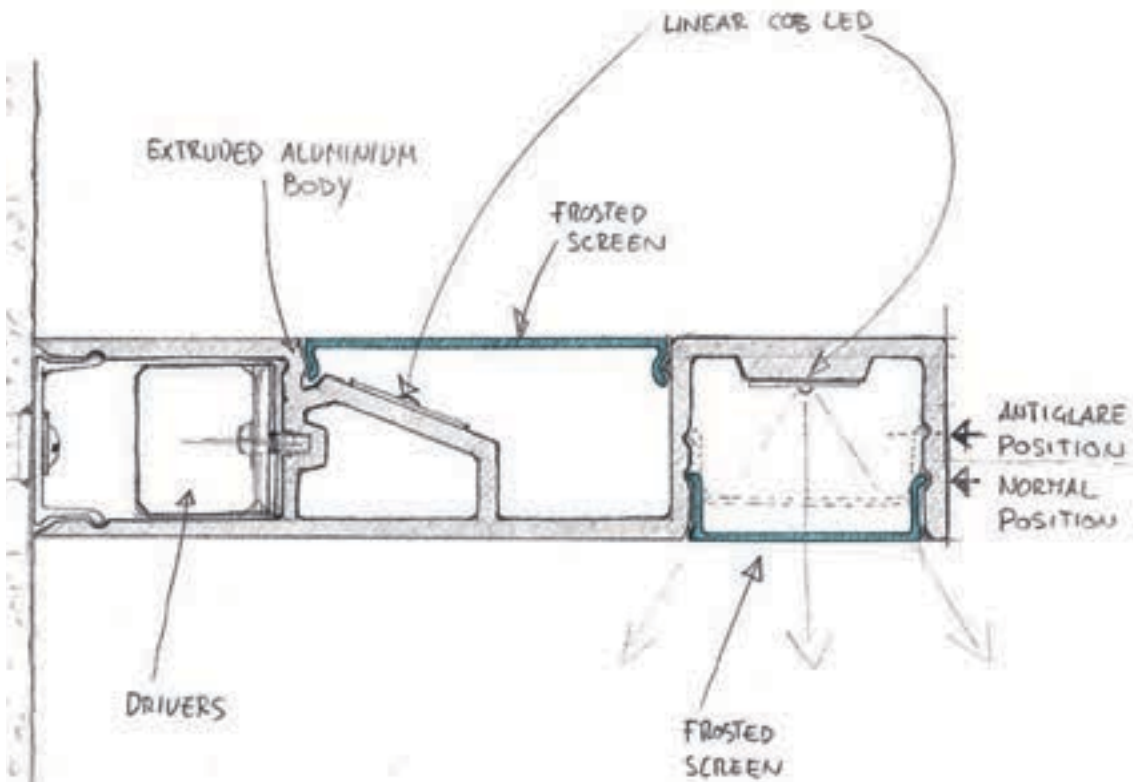
**Source**  
DEL COB

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour  
60.000 heures selon la courbe L80B10.

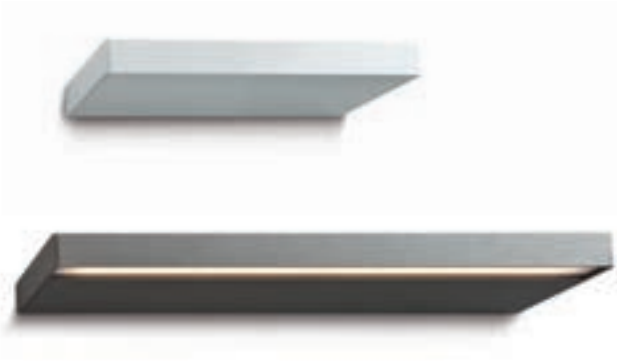
**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**  
● ○ ● ●

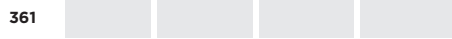


# PIANO



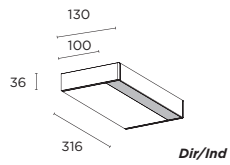
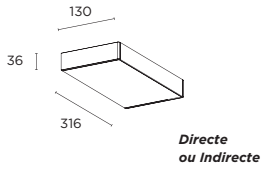
PIANO\_appliques

## Configurateur de produit



Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

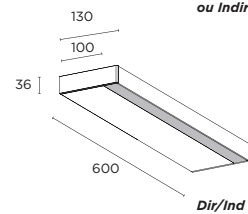
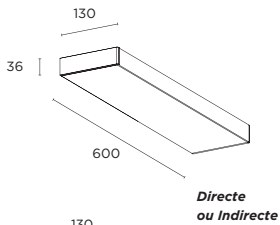


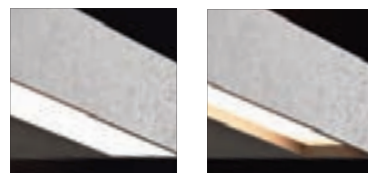
### PIANO 316

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT				
361	60	14W	Directe	2,70	50 ON-OFF	1M ● rouge brique	/8527	85 - 2700K	
	63	2x14W	Dir/Ind	2,80	61	1-10V	42 ○ blanc mat	-	85 - 3000K
					65	DALI	52 ● noir mat	/8540	85 - 4000K
					68	PUSH	92 ● gris béton		

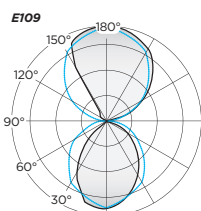
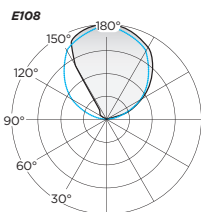
### PIANO 600

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT				
361	61	28W	Directe	5,50	50 ON-OFF	1M ● rouge brique	/8527	85 - 2700K	
	64	2x28W	Dir/Ind	5,60	61	1-10V	42 ○ blanc mat	-	85 - 3000K
					65	DALI	52 ● noir mat	/8540	85 - 4000K
					69	PUSH	92 ● gris béton		







Le diffuseur peut également être installé en position arrière



**PIANO Directe**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
14W	11,7W	85 - 2700K	1470 lm	<b>E108</b> 739 lm	63 lm/W
	13,3W	85 - 3000K	1630 lm	<b>E108</b> 820 lm	62 lm/W
	11,7W	85 - 4000K	1625 lm	<b>E108</b> 817 lm	70 lm/W
28W	23,4W	85 - 2700K	2940 lm	<b>E108</b> 1671 lm	71 lm/W
	26,6W	85 - 3000K	3260 lm	<b>E108</b> 1853 lm	70 lm/W
	23,4W	85 - 4000K	3250 lm	<b>E108</b> 1847 lm	79 lm/W

**PIANO Directe/Indirecte**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
2x14W	23,4W	85 - 2700K	2940 lm	<b>E109</b> 1428 lm	61 lm/W
	26,6W	85 - 3000K	3260 lm	<b>E109</b> 1584 lm	60 lm/W
	23,4W	85 - 4000K	3250 lm	<b>E109</b> 1579 lm	67 lm/W
2x28W	46,8W	85 - 2700K	5880 lm	<b>E109</b> 2917 lm	62 lm/W
	53,2W	85 - 3000K	6520 lm	<b>E109</b> 3235 lm	61 lm/W
	46,8W	85 - 4000K	6500 lm	<b>E109</b> 3225 lm	69 lm/W

## LINO

LINO\_ appliques



Paraninfo Università di Deusto - Bilbao | Spain  
Lighting design: Comercial Susaeta - Photo : Ion Ander

## LINO

**émission directe/indirecte\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur mural biémission à DEL alimenté en courant constant grâce à un ballast électronique intégré dans le luminaire. Le positionnement particulier

de la lentille en méthacrylate extrudé permet une excellente répartition du faisceau lumineux et un excellent rendement. Connexion électrique facile direc-

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



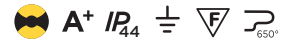
INFO

**Puissance**  
14/28/42W

**Source**  
DEL COB

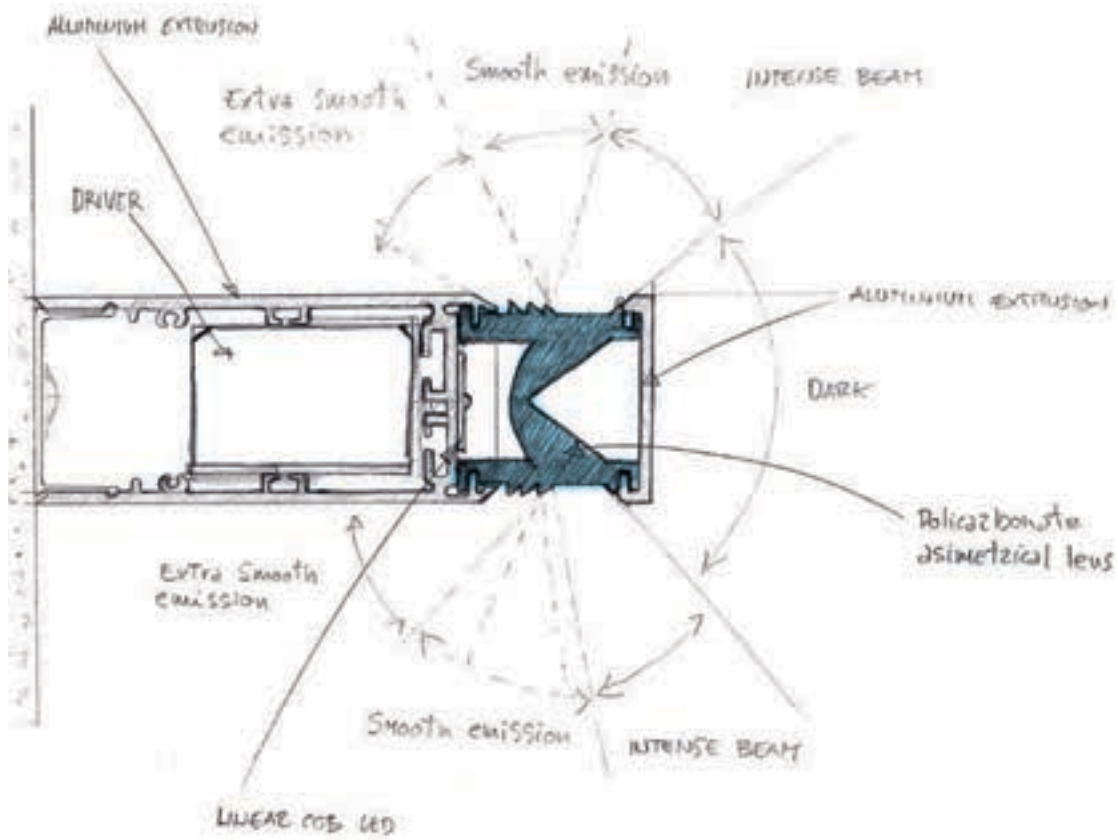
**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour  
60.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

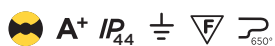


**Contrôle**  
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**  
● ○ ● ●



# LINO

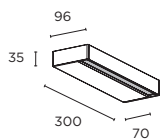


## Configurateur de produit

359

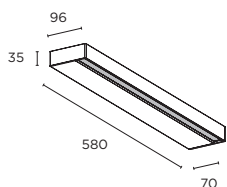
Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



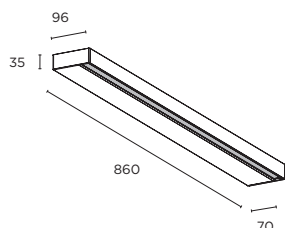
### LINO 300

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
359	60	14W	2,10	50 ON-OFF	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				65 DALI	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
				69 PUSH	92 ● gris béton	



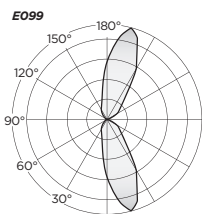
### LINO 580

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
359	61	28W	3,50	50 ON-OFF	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				65 DALI	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
				69 PUSH	92 ● gris béton	




### LINO 860

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
359	62	42W	4,40	50 ON-OFF	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				65 DALI	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
				69 PUSH	92 ● gris béton	



**LINO Directe/Indirecte**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
14W	11,7W	85 - 2700K	1470 lm	<b>E099</b> 669 lm	57 lm/W
	13,3W	85 - 3000K	1630 lm	<b>E099</b> 742 lm	56 lm/W
	11,7W	85 - 4000K	1625 lm	<b>E099</b> 740 lm	63 lm/W
28W	23,4W	85 - 2700K	2940 lm	<b>E099</b> 1824 lm	78 lm/W
	26,6W	85 - 3000K	3260 lm	<b>E099</b> 2023 lm	76 lm/W
	23,4W	85 - 4000K	3250 lm	<b>E099</b> 2017 lm	86 lm/W
42W	35,1W	85 - 2700K	4410 lm	<b>E099</b> 2667 lm	76 lm/W
	39,9W	85 - 3000K	4890 lm	<b>E099</b> 2957 lm	74 lm/W
	35,1W	85 - 4000K	4875 lm	<b>E099</b> 2948 lm	84 lm/W

## TRATTO

TRATTO\_ appliques



### TRATTO

**émission diffuse\_**

**source DEL COB à haute efficacité\_**

Appareil d'éclairage à lumière diffuse pour installation murale ou au plafond avec sources lumineuses à DEL chip on board (COB) alimentées à courant constant par ballasts électroniques in-

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

---

**INFO**

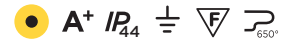
---

**Puissance**  
6,5/13/19W

**Source**  
DEL COB

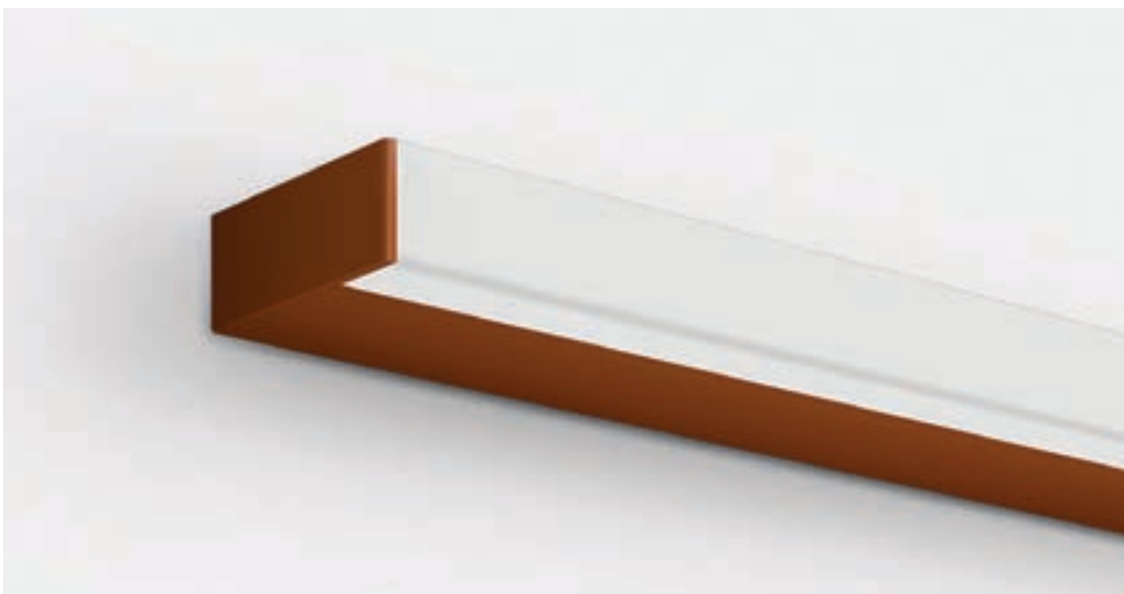
**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour  
60.000 heures selon la courbe L80B10.

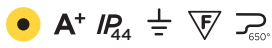
**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K



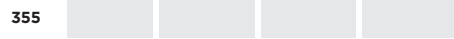
**Contrôle**  
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**  
● ○ ● ●



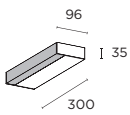


Configurateur de produit



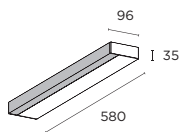
Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



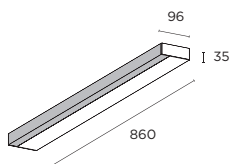
TRATTO 300

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
355	60	6,5W	2,30	50 ON-OFF	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				65 DALI	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
				68 PUSH	92 ● gris béton	



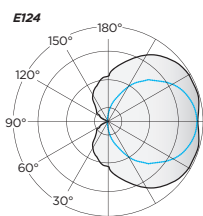
TRATTO 580

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
355	61	13W	3,20	50 ON-OFF	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				65 DALI	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
				68 PUSH	92 ● gris béton	




TRATTO 860

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
355	62	19W	5,30	50 ON-OFF	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				65 DALI	52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
				68 PUSH	92 ● gris béton	

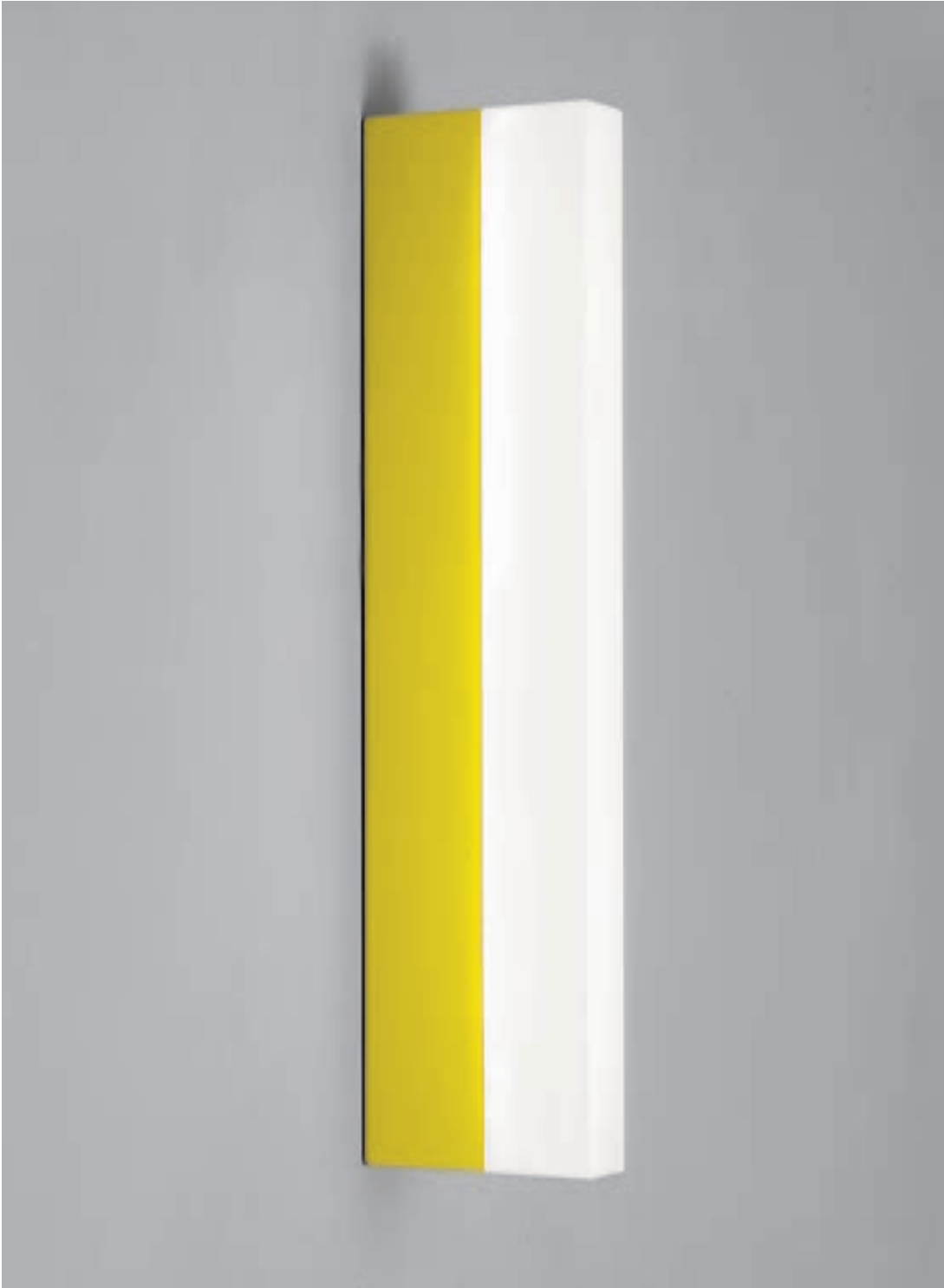


**TRATTO**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
6,5W	5,2W	85 - 2700K	770 lm	<b>E124</b> 485 lm	93 lm/W
	6,1W	85 - 3000K	870 lm	<b>E124</b> 548 lm	90 lm/W
	5,2W	85 - 4000K	850 lm	<b>E124</b> 535 lm	103 lm/W
13W	10,4W	85 - 2700K	1540 lm	<b>E124</b> 959 lm	92 lm/W
	12,2W	85 - 3000K	1740 lm	<b>E124</b> 1084 lm	89 lm/W
	10,4W	85 - 4000K	1700 lm	<b>E124</b> 1059 lm	102 lm/W
19W	15,6W	85 - 2700K	2310 lm	<b>E124</b> 1328 lm	85 lm/W
	18,3W	85 - 3000K	2610 lm	<b>E124</b> 1501 lm	82 lm/W
	15,6W	85 - 4000K	2550 lm	<b>E124</b> 1466 lm	94 lm/W

## **RIGHA**

RIGHA\_ appliques



## **RIGHA**

**émission diffuse\_**

**source DEL COB à haute efficacité\_**

Applique ou plafonnier avec sources lumineuses à DEL chip on board (COB) alimentées à courant constant par bal-

lasts électroniques incorporés dans le luminaire. Corps en fer disponible dans six finitions vernissés à liquide, classe de

protection IP40. Optique extensive en méthacrylate sablé. Fixation rapide avec-fixations clipsables.



---

**INFO**

---

**Puissance**

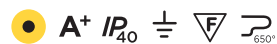
14/28/42W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**La durée de vie est garantie pour  
60.000 heures selon la courbe L80B10.**Couleur et Température de couleur**

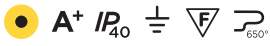
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**

# RIGHA



RIGHA\_ appliques

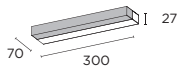


## Configurateur de produit

349

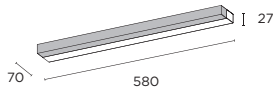
Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



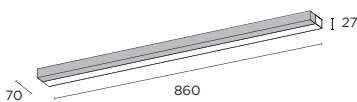
### RIGHA 300

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
349	60	14W	2,30	50 ON-OFF	10 ● laque rouge	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	20 ● vert printemps	- 85 - 3000K
				65 DALI	33 ● jaune paille	/8540 85 - 4000K
				68 PUSH	42 ○ blanc mat	
				52 ● noir mat		
				92 ● gris béton		



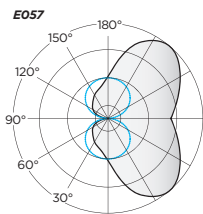
### RIGHA 580

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
349	61	28W	3,20	50 ON-OFF	10 ● laque rouge	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	20 ● vert printemps	- 85 - 3000K
				65 DALI	33 ● jaune paille	/8540 85 - 4000K
				68 PUSH	42 ○ blanc mat	
				52 ● noir mat		
				92 ● gris béton		




### RIGHA 860

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
349	62	42W	5,30	50 ON-OFF	10 ● laque rouge	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	20 ● vert printemps	- 85 - 3000K
				65 DALI	33 ● jaune paille	/8540 85 - 4000K
				69 PUSH	42 ○ blanc mat	
				52 ● noir mat		
				92 ● gris béton		



**RIGHA**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
14W	11,7W	85 - 2700K	1470 lm	<b>E057</b> 1230 lm	105 lm/W
	13,3W	85 - 3000K	1630 lm	<b>E057</b> 1364 lm	103 lm/W
	11,7W	85 - 4000K	1625 lm	<b>E057</b> 1360 lm	116 lm/W
28W	23,4W	85 - 2700K	2940 lm	<b>E057</b> 2460 lm	105 lm/W
	26,6W	85 - 3000K	3260 lm	<b>E057</b> 2728 lm	103 lm/W
	23,4W	85 - 4000K	3250 lm	<b>E057</b> 2720 lm	116 lm/W
42W	35,1W	85 - 2700K	4410 lm	<b>E057</b> 3724 lm	106 lm/W
	39,9W	85 - 3000K	4890 lm	<b>E057</b> 4130 lm	103 lm/W
	35,1W	85 - 4000K	4875 lm	<b>E057</b> 4117 lm	117 lm/W

NEW

ROCK

ROCK\_ appliques



## ROCK

**émission diffuse à 120°\_ dimmable avec coupe de phase\_ source DEL SMD à haute efficacité\_**

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

en CRI85. Maintien du flux lumineux de 50 000 heures conformément à la norme L80B10. Classe indice de protection IP65. Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON-OFF, réglable via gra-

dateur à coupe de phase (Trailing Edge). Les finitions du corps comprennent le gris béton, le bleu ciel, le rouge brique, le texturé noir mat, le texturé blanc mat et l'effet rouille.

### INFO

**Puissance**  
4,5W

**Source**  
DEL

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / V. PHASE

**Couleur**



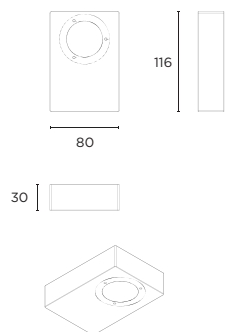


**Configurateur de produit**

838160 50

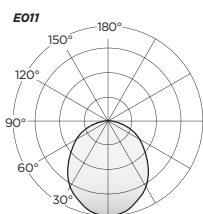
Réf. Source Couleur CRI - CCT\*

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



**ROCK**

Réf.	Source	Kg	Couleur	CRI - CCT
838160	50 DEL - 4,5W	0,48	<b>1M</b> ● rouge brique	<b>/8527</b> 85 - 2700K
			<b>WT</b> ○ blanc mat txt	- 85 - 3000K
			<b>BT</b> ● noir mat txt	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>64</b> ● bleu pastel	
			<b>RU</b> ● effet corten	
			<b>CG</b> ● gris béton	



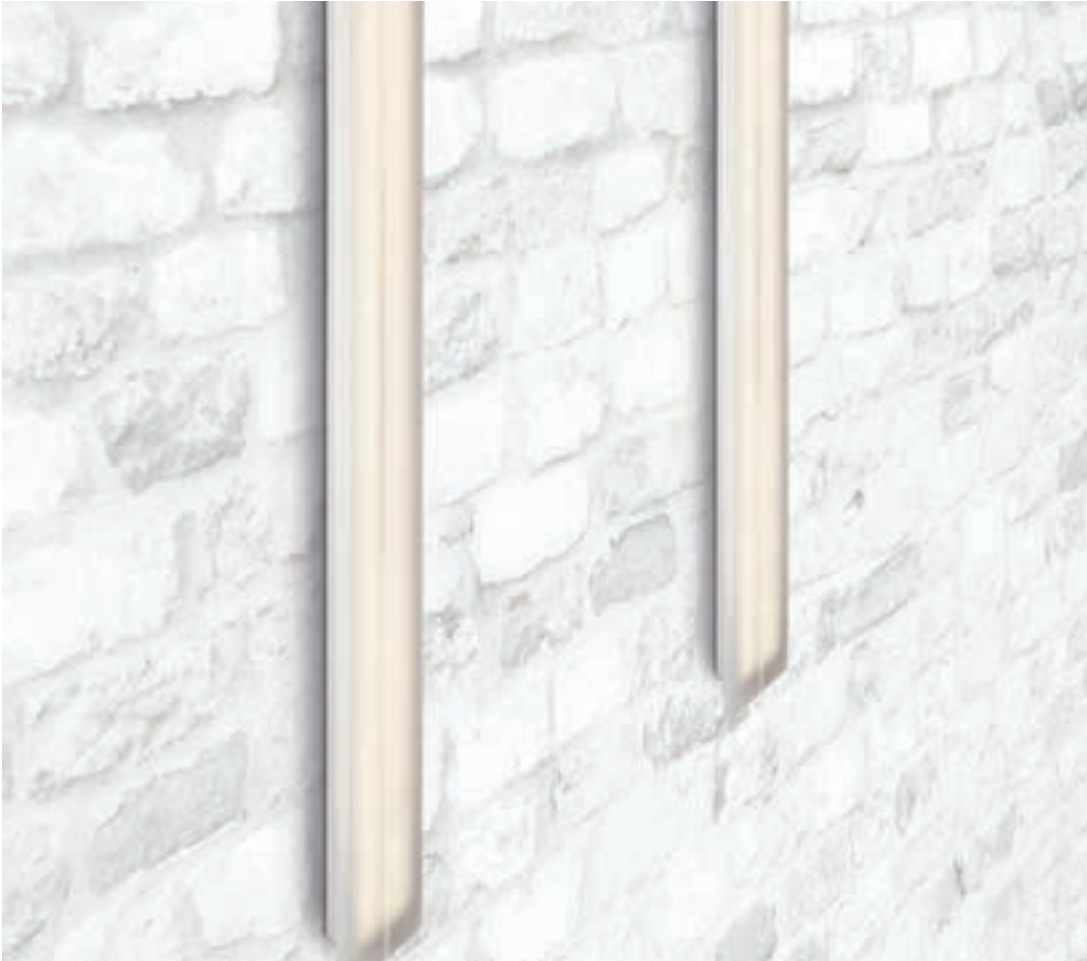
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	2,49	394
h2	4,97	99
h3	7,46	44
h4	9,95	25
h5	12,44	16

**ROCK**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
4,5W	4,5W	85 - 2700K	450 lm	<b>E011</b> 232 lm	52 lm/W
		85 - 3000K	450 lm	<b>E011</b> 232 lm	52 lm/W
		85 - 4000K	450 lm	<b>E011</b> 232 lm	52 lm/W

## KITE

KITE\_ appliques



### **KITE** **émission directe\_** **source DEL SMD à haute efficacité\_**

Plafonnier monoémission avec source DEL SMD. Alimentation DC à courant constant via le transformateur incorporé sur le plafonnier. La source est installée

sur une plaque en aluminium qui traverse tout l'espace libre du luminaire. Les transformateurs sont installés sur un support en aluminium entre les deux sources. Le

corps extérieur du luminaire est réalisé en méthacrylate opalin diffusant sur lequel d'ultérieures opérations de fraisage sont effectuées.

---

#### INFO

**Puissance**  
37/50W

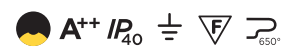
**Source**  
DEL SMD

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**  
○



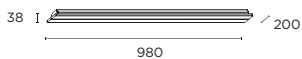


**Configurateur de produit**

312

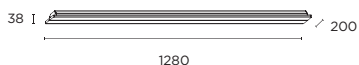
Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



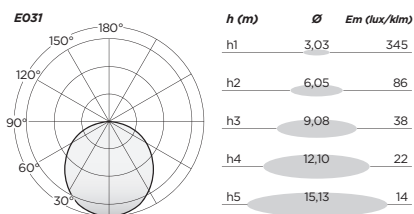
**KITE 980**

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT			
312	41	L=980 - 37W Directe	4,40	50	ON-OFF	01 ○ opale	/8527	85 - 2700K
				61	1-10V		-	85 - 3000K
				65	DALI		/8540	85 - 4000K
				69	PUSH			



**KITE 1280**

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT			
312	42	L=1280 - 50W Directe	5,60	50	ON-OFF	01 ○ opale	/8527	85 - 2700K
				61	1-10V		-	85 - 3000K
				65	DALI		/8540	85 - 4000K
				69	PUSH			



**KITE**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
37W	40,2W	85 - 2700K	5130 lm	<b>E031</b> 2798 lm	70 lm/W
		85 - 3000K	5340 lm	<b>E031</b> 2913 lm	72 lm/W
		85 - 4000K	5700 lm	<b>E031</b> 3109 lm	77 lm/W
50W	53,6W	85 - 2700K	6840 lm	<b>E031</b> 3767 lm	70 lm/W
		85 - 3000K	7120 lm	<b>E031</b> 3921 lm	73 lm/W
		85 - 4000K	7600 lm	<b>E031</b> 4185 lm	78 lm/W

## MUFFIN

MUFFIN\_ appliques



## MUFFIN

**Round ou square\_**  
**émission diffuse a sorgente DEL\_**

Applique avec source lumineuse à DEL alimentée à la tension du secteur avec répartition de la lumière diffusée. La source est installée sur une plaque métallique qui sert également de plaque de fixation

murale, recouvrement en méthacrylate opale. Disponible avec une source de lumière de 4,5W (flux nominale 450lm) disponible en 2700K, 3000K et 4000K en CRI85. Maintien du flux lumineux de

50 000 heures conformément à la norme L80B10. Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON-OFF, réglable via gradateur à coupure de phase (Trailing Edge). Classe indice de protection IP40.

### INFO

**Puissance**  
4,5W

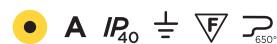
**Source**  
DEL

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF

**Couleur**  
● ● ● ● ● ● ●







Configurateur de produit

350  50

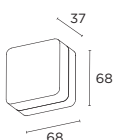
Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\*

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



MUFFIN Round

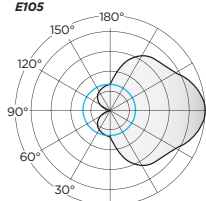
Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
350	40	Ø 69 - 4,5W	1,55	50 DEL	10 ● laque rouge /8527 85 - 2700K
				20 ● vert printemps - 85 - 3000K	
				33 ● jaune paille /8540 85 - 4000K	
				42 ○ blanc mat	
				52 ● noir mat	
				64 ● bleu pastel	
				92 ● gris béton	



MUFFIN Square

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
350	41	68x68 - 4,5W	0,20	50 DEL	10 ● laque rouge /8527 85 - 2700K
				20 ● vert printemps - 85 - 3000K	
				33 ● jaune paille /8540 85 - 4000K	
				42 ○ blanc mat	
				52 ● noir mat	
				64 ● bleu pastel	
				92 ● gris béton	

ET05



MUFFIN

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
4,5W	4,5W	85 - 2700K	420 lm	ET05 301 lm	67 lm/W
		85 - 3000K	420 lm	ET05 301 lm	67 lm/W
		85 - 4000K	420 lm	ET05 301 lm	67 lm/W



## YOMA

**aluminium injecté associé avec du verre trempé\_**  
**source DEL SMD à haute efficacité\_**

Plafonnier ou applique à DEL 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 (750lm). Maintien du flux lumineux de 50.000 heures conformément à la norme L80B10. Assortissez les finitions de la base et de l'accessoire anneau coloré en choisissant parmi six possibili-

tés de couleurs: gris béton, bleu ciel, rouge brique, texturé noir mat, texturé blanc mat et effet rouille. Classe indice de protection IP65. Luminaire de classe I avec alimentation intégrée ON-OFF, réglable par gradateur de coupure de phase (Trailing Edge).

### INFO

**Puissance**  
4,5/8W

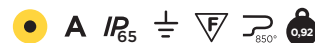
**Source**  
DEL SMD

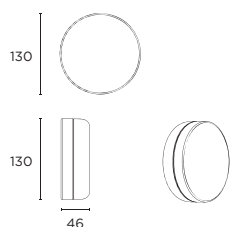
**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / V. PHASE

**Couleur**  
● ○ ● ● ● ●





### Configurateur de produit

8375 40

Réf. Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

### YOMA

Réf.	Kg	Puissance	Couleur	CRI - CCT
8375 40	0,92	50 DEL - 4,5W	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
			WT ○ blanc mat txt	- 85 - 3000K
		51 DEL - 8W	BT ● noir mat txt	/8540 85 - 4000K
			64 ● bleu pastel	
		RU ● effet corten		
		CG ● gris béton		

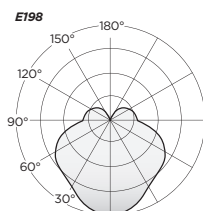
### YOMA\_accessories



Anneau decoratif

### Anneau

Réf.	Couleur de la collerette
8375 90 00	1M ● rouge brique
	WT ○ blanc mat txt
	BT ● noir mat txt
	64 ● bleu pastel
	RU ● effet corten
	CG ● gris béton



### 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

**FLIK**

FLIK\_ appliques



**FLIK**

**émission indirecte\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Applique avec source chip on board (COB) alimentée à courant constant par un transformateur incorporé dans la base de fixation murale. La source est installée sur une

plaque de câblage qui sert de diffuseur pour la lumière indirecte émise par le produit; la plaque a une fonction active dans la dissipation de la chaleur générée par la

source. Corps extérieur en tôle d'aluminium pliée ou bois claire. Raccordement électrique à l'intérieur de la base murale. Corps du luminaire revêtu de peinture liquide.

**INFO**

**Puissance**  
13W

**Source**  
DEL COB

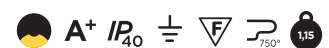
**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF

**Couleur**



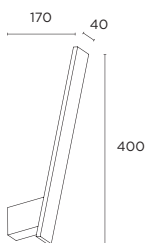


Configurateur de produit

337 60 50

Réf. Source Couleur CRI - CCT\*

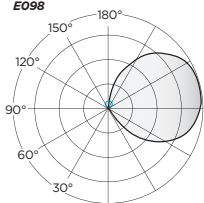
\* Pour la version CRI 85 - 3000K, il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.



FLIK

Réf.	Source	Kg	Couleur	plate/base	CRI - CCT
337 60	50 DEL - 13W 1,15		03	bois clair/blanc mat	- 85 - 3000K
			42	blanc mat/blanc mat	/9527 95 - 2700K
			52	noir mat/noir mat	/9530 95 - 3000K
			85	corten/blanc mat	/9540 95 - 4000K
			92	gris béton/gris béton	

E098



FLIK

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
13W	11,6W	85 - 3000K	1820 lm	<b>E098</b> 1365 lm	118 lm/W
		95 - 2700K	1499 lm	<b>E098</b> 1124 lm	97 lm/W
		95 - 3000K	1559 lm	<b>E098</b> 1169 lm	101 lm/W
		95 - 4000K	1583 lm	<b>E098</b> 1187 lm	102 lm/W

## FLAT

FLAT\_ appliques



## FLAT

**émission indirecte\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Applique avec source chip on board (COB) alimentée à courant constant par un transformateur incorporé dans la base de la fixation murale. La source est instal-

lée sur une plaque de câblage qui sert de diffuseur pour la lumière indirecte émise par le produit; la plaque a une fonction active dans la dissipation de la chaleur géné-

rée par la source. Corps extérieur en tôle d'aluminium pliée. Raccordement électrique à l'intérieur de la base murale. Corps du luminaire revêtu de peinture liquide.

### INFO

**Puissance**  
18W

**Source**  
DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF

**Couleur**



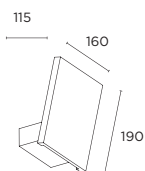


**Configurateur de produit**

338 60 50

Réf. Source Couleur CRI - CCT\*

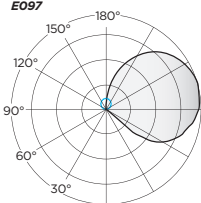
\* Pour la version CRI 85 - 3000K, il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.



**FLAT**

Réf.	Source	Kg	Couleur	plate/base	CRI - CCT
338 60	50 DEL - 18W	1,50	03	bois clair/blanc mat	- 85 - 3000K
			42	blanc mat/blanc mat	/9527 95 - 2700K
			52	noir mat/noir mat	/9530 95 - 3000K
			85	corten/blanc mat	/9540 95 - 4000K
			92	gris béton/gris béton	

**E097**



**FLAT**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
18W	17,1W	85 - 3000K	2526 lm	<b>E097</b> 1964 lm	115 lm/W
		95 - 2700K	2081 lm	<b>E097</b> 1618 lm	95 lm/W
		95 - 3000K	2163 lm	<b>E097</b> 1682 lm	98 lm/W
		95 - 4000K	2197 lm	<b>E097</b> 1708 lm	100 lm/W

## **BILUX**

BILUX\_ appliques



## **BILUX**

**émission directe/indirecte\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur biémission en applique à DEL chip on board (COB) alimenté à courant constant grâce à un ballast électronique intégré dans le luminaire. Les sources sont installées sur une uni-

té optique fixe avec une fonction de dissipation. Le corps du luminaire est en aluminium étiré revêtu de peinture liquide. Anneau décoratif revêtu de peinture liquide. Optiques réfléchis-

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



## INFO

### Puissance

36/52W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Colour and Colour Temperature

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K

CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

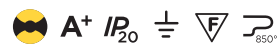
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

### Couleur

○ ● ●

### Couleur de la collerette

● ● ● ○ ● ● ●



Medium

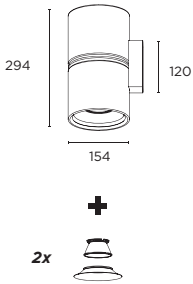
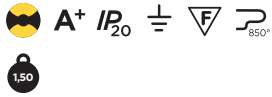


Wide



XLarge





**Configurateur de produit**

319     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Version Couleur CRI - CCT\*

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

**BILUX**

Réf.	Contrôle	Version	Kg	Couleur	CRI - CCT
319	60 ON-OFF	50 Dir/Ind - 2x18W	1,50	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	6B 1-10V	51 Dir/Ind - 2x26W	1,50	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
	6C PUSH			92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
	6D DALI				/9540 95 - 4000K



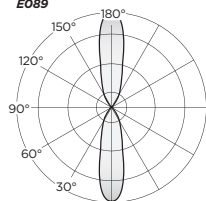
**Anneau - Optique**

Réf.	Couleur de la collerette	Optique	Ouverture
319 90 50	10 ● laque rouge	/M Medium	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	55°
	20 ● vert printemps	/X XLarge	73°
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		

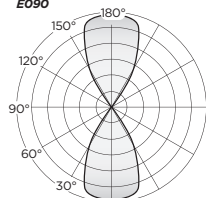


Anneaux avec optique

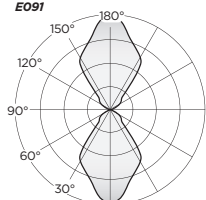
E089




E090



E091



## BILUX

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.		
2x18W	34,8W	85 - 3000K	5400 lm	Medium 30°	<b>E089</b>	3942 lm	113 lm/W		
				Wide 55°	<b>E090</b>	3744 lm	108 lm/W		
				XLarge 73°	<b>E091</b>	3615 lm	104 lm/W		
				95 - 2700K	4450 lm	Medium 30°	<b>E089</b>	3249 lm	93 lm/W
				Wide 55°	<b>E090</b>	3085 lm	89 lm/W		
				XLarge 73°	<b>E091</b>	3083 lm	89 lm/W		
				95 - 3000K	4630 lm	Medium 30°	<b>E089</b>	3380 lm	97 lm/W
				Wide 55°	<b>E090</b>	3210 lm	92 lm/W		
				XLarge 73°	<b>E091</b>	3208 lm	92 lm/W		
2x26W	58,6W	85 - 3000K	6924 lm	Medium 30°	<b>E089</b>	5000 lm	85 lm/W		
				Wide 55°	<b>E090</b>	4933 lm	84 lm/W		
				XLarge 73°	<b>E091</b>	4578 lm	78 lm/W		
				95 - 2700K	5706 lm	Medium 30°	<b>E089</b>	4120 lm	70 lm/W
				Wide 55°	<b>E090</b>	4065 lm	69 lm/W		
				XLarge 73°	<b>E091</b>	3773 lm	64 lm/W		
				95 - 3000K	5934 lm	Medium 30°	<b>E089</b>	4285 lm	73 lm/W
				Wide 55°	<b>E090</b>	4227 lm	72 lm/W		
				XLarge 73°	<b>E091</b>	3924 lm	67 lm/W		
95 - 4000K	6024 lm	Medium 30°	<b>E089</b>	4350 lm	74 lm/W				
		Wide 55°	<b>E090</b>	4310 lm	74 lm/W				
		XLarge 73°	<b>E091</b>	3983 lm	68 lm/W				

## **TOB NARROW**

TOB NARROW\_ appliques



### **TOB NARROW**

**version émission directe ou indirecte et dir/ind\_  
source DEL COB à haute efficacité\_**

Applique pour émission directe ou indirecte avec sources chip on board (COB) alimentées à courant constant par le transformateur intégré dans le corps du luminaire. Les sources sont installées sur une

plaque d'aluminium qui garantit la dissipation correcte des unités lumineuses. Corps du luminaire en tôle pliée et peint avec de la peinture liquide. Fixation murale avec chevilles en nylon, câblage sur le bornier.

---

**INFO**

---

**Puissance**

5/10W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour  
100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Colour and Colour Temperature**

CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF

**Couleur**



*FIORI Dolomites Experience Hotel - S. Vito di Cadore (Belluno) | Italy  
Project: Ambra Piccin - Lighting design: Vittorio Mariuzzo - Photo: Luca Loro di Motta*



# TOB NARROW



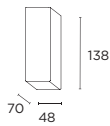
TOB NARROW\_ appliques



## Configurateur de produit

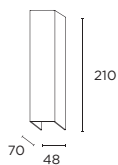
339				
Réf.	Version	Source	Couleur	CRI - CCT*

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



### TOB NARROW Directe ou indirecte

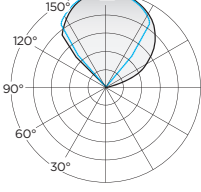
Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
339	6A	5W	0,65	50 DEL	1M ● rouge brique /8527 85 - 2700K
				20 ● vert printemps	- 85 - 3000K
				33 ● jaune paille	/8540 85 - 4000K
				42 ○ blanc mat	
				47 ○ blanc enduit	
				52 ● noir mat	
				85 ● corten	
				92 ● gris béton	



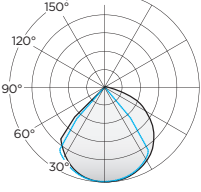
### TOB NARROW Directe/Indirecte

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
339	6B	2x5W	0,90	50 DEL	1M ● rouge brique /8527 85 - 2700K
				20 ● vert printemps	- 85 - 3000K
				33 ● jaune paille	/8540 85 - 4000K
				42 ○ blanc mat	
				47 ○ blanc enduit	
				52 ● noir mat	
				85 ● corten	
				92 ● gris béton	

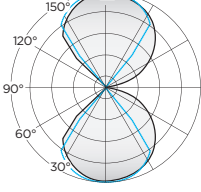
E121 up




E121 dw



E122



**TOB NARROW**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
5W	4,6W	85 - 2700K	387 lm	<b>E121</b>	260 lm	56 lm/W
		85 - 3000K	414 lm	<b>E121</b>	278 lm	60 lm/W
		85 - 4000K	433 lm	<b>E121</b>	291 lm	63 lm/W
2x5W	9,2W	85 - 2700K	774 lm	<b>E122</b>	391 lm	43 lm/W
		85 - 3000K	828 lm	<b>E122</b>	418 lm	45 lm/W
		85 - 4000K	866 lm	<b>E122</b>	438 lm	48 lm/W

**TOB**

TOB\_ appliques



Private home - Roma | Italy  
Project: Arch. Vito D'Atoma

**TOB**

**émission directe/indirecte\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Applique biémission avec sources chip on board (COB) alimentées à courant constant par le transformateur intégré dans le corps du luminaire. Les sources sont installées sur une plaque d'aluminium qui garantit la dissipation correcte des unités lumineuses. Corps du luminaire en tôle pliée et peint avec de la peinture liquide. Fixation murale avec chevilles en nylon, câblage sur le bornier.

minium qui garantit la dissipation correcte des unités lumineuses. Corps du luminaire en tôle pliée et peint avec de la peinture liquide. Fixation murale avec chevilles en nylon, câblage sur le bornier.



---

**INFO**

---

**Puissance**

13/26W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour  
100.000 heures selon la courbe L80B10.

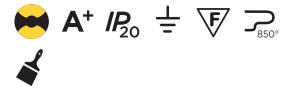
**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

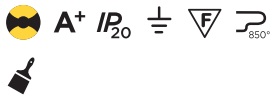
**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**



# TOB



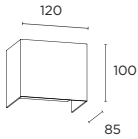
TOB\_appliques

## Configurateur de produit

339

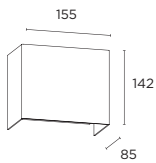
Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



### TOB Small

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
339	60	13W - Dir/Ind	0,85	50 ON-OFF	1M rouge brique	- 85 - 3000K
					20 vert printemps	/9527 95 - 2700K
					33 jaune paille	/9530 95 - 3000K
					42 blanc mat	/9540 95 - 4000K
					47 blanc enduit	
					52 noir mat	
					85 corten	
					92 gris béton	

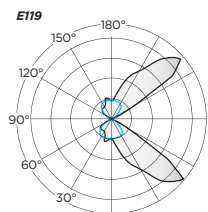


### TOB Medium


Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
339	61	26W - Dir/Ind	0,85	50 ON-OFF	1M rouge brique	- 85 - 3000K
				61 1-10V	20 vert printemps	/9527 95 - 2700K
				65 DALI	33 jaune paille	/9530 95 - 3000K
				68 PUSH	42 blanc mat	/9540 95 - 4000K
				47 blanc enduit		
				52 noir mat		
				85 corten		
				92 gris béton		



TOB\_ appliques



**TOB**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
13W	11,6W	85 - 3000K	1820 lm	<b>E119</b> 968 lm	83 lm/W
		95 - 2700K	1499 lm	<b>E119</b> 797 lm	69 lm/W
		95 - 3000K	1559 lm	<b>E119</b> 829 lm	71 lm/W
		95 - 4000K	1583 lm	<b>E119</b> 842 lm	73 lm/W
2x13W	24,3W	85 - 3000K	3462 lm	<b>E119</b> 1895 lm	78 lm/W
		95 - 2700K	2853 lm	<b>E119</b> 1562 lm	64 lm/W
		95 - 3000K	2967 lm	<b>E119</b> 1624 lm	67 lm/W
		95 - 4000K	3012 lm	<b>E119</b> 1649 lm	68 lm/W

## TOB MAXI

TOB MAXI\_ appliques



## TOB MAXI

**émission directe/indirecte\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

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

liage d'aluminium moulé 6060. Enveloppe extérieure décorative en tôle pliée revêtue de peinture liquide. Kit antireflet disponible.

### INFO

**Puissance**  
26+36W

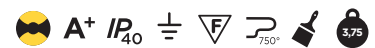
**Source**  
DEL COB

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur**  
○ ○ ● ● ●



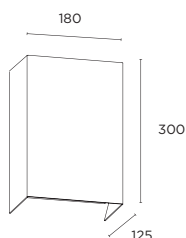


**Configurateur de produit**

351 60

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



**TOB MAXI**

Réf.	Version		Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
351	60	26+36W - Dir/Ind	3,75	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				61 1-10V	47 ○ blanc enduit	/9527 95 - 2700K
				65 DALI	52 ● noir mat	/9530 95 - 3000K
				68 PUSH	85 ● corten	/9540 95 - 4000K
					92 ● gris béton	

**TOB MAXI\_ accessories**



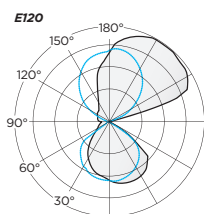
Anti-glare kit.



**Anti-glare kit**

Réf.

9G 029



**TOB MAXI**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
26+36W	23,7+(2x17.3)	85 - 3000K	8768 lm	<b>E120</b> 6584 lm	113 lm/W
		95 - 2700K	7225 lm	<b>E120</b> 5425 lm	93 lm/W
		95 - 3000K	7513 lm	<b>E120</b> 5642 lm	97 lm/W
		95 - 4000K	7628 lm	<b>E120</b> 5728 lm	98 lm/W

## **TOB WIDE**

TOB WIDE\_ appliques



## **TOB WIDE**

**émission directe/indirecte\_**  
**DEL COB à haute efficacité\_**

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

linéaires. Ces sources sont alimentées à courant constant par le transformateur intégré dans le corps du luminaire. Les sources sont installées sur une plaque d'aluminium qui garantit la dissipa-

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

## INFO

### Puissance

14/28/42W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 60.000 heures selon la courbe L80B10.

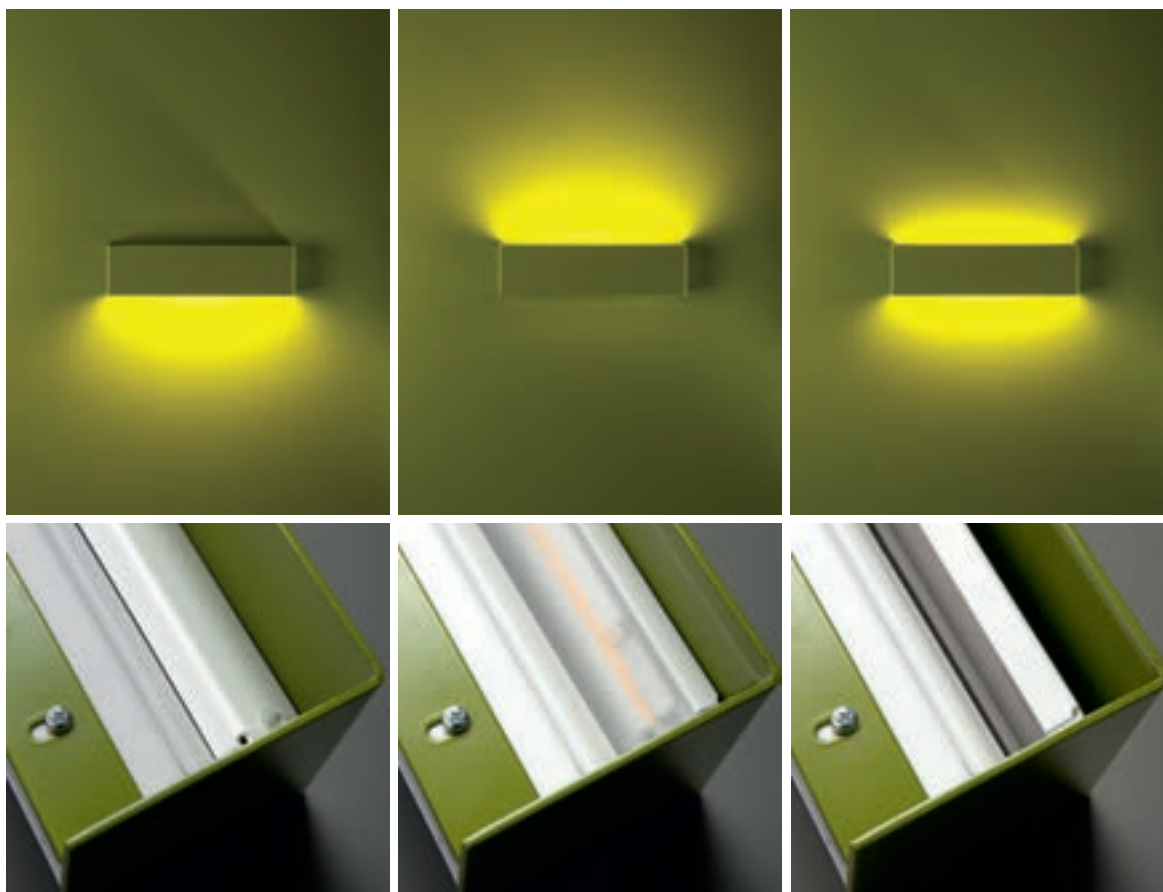
### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

### Couleur

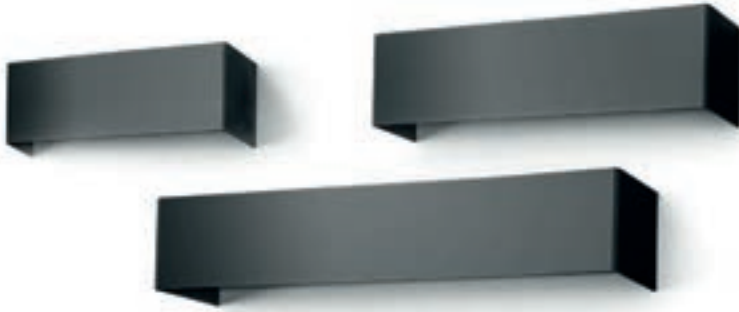


### Trois fonctions dans un\_

Le positionnement de la source DEL permet de personnaliser facilement le flux lumineux. L'élément basculant intérieur peut régler la

sortie du flux, réglant le rapport entre l'émission supérieure et inférieure, jusqu'à obtenir un effet seul de lumière directe ou indirecte.

# TOB WIDE



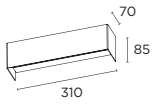
TOB WIDE\_ appliques

## Configurateur de produit

339

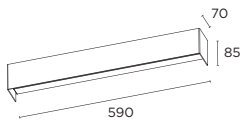
Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\*

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



### TOB WIDE 310

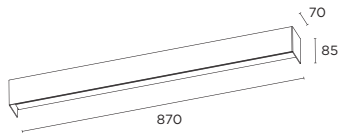
Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
339	65	14W - Dir/Ind	1,40	50 ON-OFF	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	20 ● vert printemps	- 85 - 3000K
				65 DALI	33 ● jaune paille	/8540 85 - 4000K
				68 PUSH	42 ○ blanc mat	
					47 ○ blanc enduit	
					52 ● noir mat	
					85 ● corten	
					92 ● gris béton	



### TOB WIDE 590

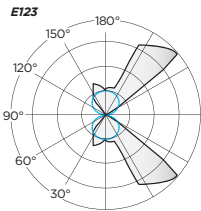
Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
339	66	28W - Dir/Ind	2,30	50 ON-OFF	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
				61 1-10V	20 ● vert printemps	- 85 - 3000K
				65 DALI	33 ● jaune paille	/8540 85 - 4000K
				68 PUSH	42 ○ blanc mat	
					47 ○ blanc enduit	
					52 ● noir mat	
					85 ● corten	
					92 ● gris béton	






### TOB 870

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
<b>339</b>	<b>67</b>	42W - Dir/Ind	3,15	<b>50</b> ON-OFF	<b>1M</b> ● rouge brique	<b>/8527</b> 85 - 2700K
			<b>61</b> 1-10V	<b>20</b> ● vert printemps	<b>-</b> 85 - 3000K	
			<b>65</b> DALI	<b>33</b> ● jaune paille	<b>/8530</b> 85 - 4000K	
			<b>69</b> PUSH	<b>42</b> ○ blanc mat		
				<b>47</b> ○ blanc enduit		
				<b>52</b> ● noir mat		
				<b>85</b> ● corten		
				<b>92</b> ● gris béton		



### TOB WIDE

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
14W	11,7W	85 - 2700K	1470 lm	<b>E123</b> 953 lm	81 lm/W
	13,3W	85 - 3000K	1630 lm	<b>E123</b> 1057 lm	79 lm/W
	11,7W	85 - 4000K	1625 lm	<b>E123</b> 1054 lm	90 lm/W
28W	23,4W	85 - 2700K	2940 lm	<b>E123</b> 1905 lm	81 lm/W
	26,6W	85 - 3000K	3260 lm	<b>E123</b> 2112 lm	79 lm/W
	23,4W	85 - 4000K	3250 lm	<b>E123</b> 2105 lm	90 lm/W
42W	35,1W	85 - 2700K	4410 lm	<b>E123</b> 2885 lm	82 lm/W
	39,9W	85 - 3000K	4890 lm	<b>E123</b> 3199 lm	80 lm/W
	35,1W	85 - 4000K	4875 lm	<b>E123</b> 3189 lm	91 lm/W





**LED RUNNER**  
280



**LED RUNNER TRIMLESS**  
284



**spot**  
288



**spot plus**  
290



**unit LED**  
292



**BRIDGE**  
294



**unit LED**  
300



**NEW TRACK 48-EVO**  
302



**TRACK 48**  
308



**TRACK 48 TRIMLESS**  
312



**NEW R2 48**  
314



**spot 48**  
320



**NEW giotto 48**  
330



**NEW giotto 48**  
331



**NEW jam 48**  
332



**NEW jam 48**  
333



**NEW pinko 48**  
334



**NEW tube 48**  
336



**pluriel 48**  
338



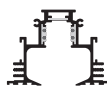
**go! 48**  
340



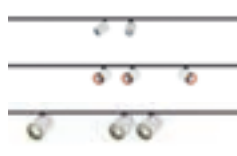
**willy 48**  
342



**zik**  
344



**TRACK 48-RT**  
348



**spot 48-RT**  
352



**NEW giotto 48-RT**  
362



**NEW jam 48-RT**  
364



**NEW pinko 48-RT**  
366



**NEW tube 48-RT**  
367



**pluriel 48-RT**  
368



**go! 48-RT**  
370



**willy 48-RT**  
372



**NEW UNITRACK**  
374

## LED RUNNER

LED RUNNER\_ systèmes



### **LED RUNNER**

**disponible en version Trim ou Trimless\_**  
**système au plafond, en suspension ou à encastré\_**

Le système LED Runner est réalisé en aluminium extrudé et est disponible en version Trim ou Trimless, en finition gris anodisé vernis blanc mat ou noir mat. Disponibles

en deux longueurs qui peuvent être facilement reliés mécaniquement en utilisant les jonctions afin de créer toutes sortes de formes pour le système au plafond, en suspen-

sion ou à encastré. À l'intérieur, il est possible d'installer différentes unités lumineuses à LED. Les modules de base de LED Runner peuvent être coupés à la mesure souhaitée.



### **Jonction Mécanique**

Les modules base du système LED Runner s'assemblent mécaniquement entre eux grâce à une plaqué en fer fournie comme accessoires.



### **Couvercle Inférieur**

Le module de base du système LED Runner peut être fermé dans la partie inférieure par un couvercle en aluminium ou par des diffuseurs opale/microprismatique(s) à commander séparément.



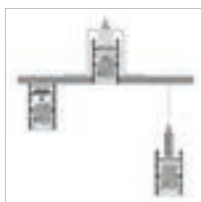
### **Installation de l'unité Lumineuse DEL**

Les modules lumineux DEL peuvent être installés dans n'importe quels points du profilé en aluminium, séparés entre eux ou en continu.



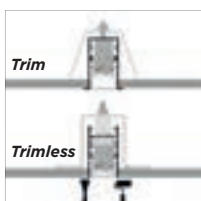
### **Supports pour Câbles Electriques**

Les modules de base du système LED Runner sont équipés de quelques supports qui servent à soutenir les câbles électriques à l'intérieur du profilé de manière à aider l'installateur dans le montage des différentes unités lumineuses.



### **Applications**

Le système LED Runner peut être installé au plafond, en Suspension et également en Encastré, soit Trim que Trimless, en utilisant les accessoires. Le système LED Runner (version Trimless) peut être installé en suspension avec les câbles spéciaux fournis comme accessoires. Les modules du système LED Runner et le connecteur "L" (version Trimless) peuvent être installés directement au plafond.



### **Installation en Encastré**

Le faux plafond doit être découpé à la mesure indiquée sur les instructions de montage, insérant successivement les accessoires pour l'installation du profilé en aluminium. Pour la version Trimless, le faux plafond devra être ensuite retouché afin d'obtenir une parfaite installation.



### **Installation Mur à Mur**

Le système LED Runner (version Trimless) peut être installé mur à mur en utilisant l'accessoire "L" qui permet le montage du profil sans l'utilisation de câbles de suspension. Cette application permet d'installer des profils d'une longueur jusqu'à 6 mètres dans les finitions blanches et noires et pour une longueur jusqu'à 4.50 mètres dans la finition grise anodisée. Le système LED Runner (version Trimless) peut être installé sur un mur plafond en utilisant l'accessoire "L" et des câbles de suspension.

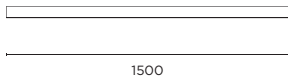
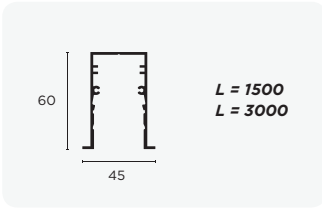


### **Diffuseurs**

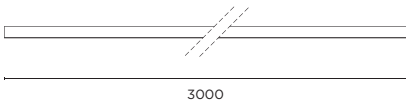
Dans la version TRIM du système LED Runner, les diffuseurs opalins et microprismatiques peuvent être installés également en position rentrée d'un centimètre.

# LED RUNNER TRIM

LED RUNNER TRIM\_ systèmes



1500



3000

## Configurateur de produit

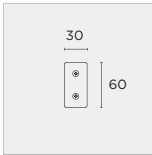
709 90 00

Réf. Couleur Longueur

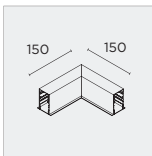
## LED RUNNER TRIM

Réf.	Couleur	Longueur	Kg
709 90 00	42 ○ blanc mat	/150	1500 1,30
	52 ● noir mat	/300	3000 2,50
	80 ● gris anodisé		

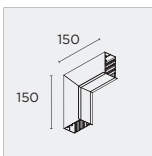
## jonction\_



Jonction linéaire.



Jonction en "L" horizontal.



Jonction en "L" vertical.



## Jonction linéaire

Réf.

708 90 21

## Jonction en horizontal

Réf. Couleur

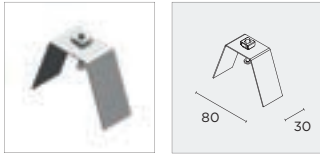
709 90 07	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	80 ● gris anodisé

## Jonction en vertical

Réf. Couleur

709 90 22	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	80 ● gris anodisé

## systemes de fixation\_



Étrier pour encastrement.  
Distance maximale entre les Étrier  
pour encastrement 2,5 m.

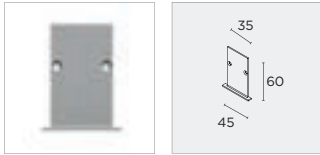


### Étrier pour encastrement

Réf.

709 90 05

## accessoires\_



Embout de fermeture.



### Embout de fermeture

Réf. Couleur

709 90 08	42	○	blanc mat
	52	●	noir mat
	80	●	gris anodisé



Couvercle inférieur.



### Couvercle

Réf.	Couleur	Longueur
9GO 13	42 ○ blanc mat	/150 1500
	52 ● noir mat	/300 3000
	80 ● gris anodisé	



Diffuseur opale ou microprismatique..



### Diffuseur

Réf.	Couleur	Longueur
9GO	11 opale	/150 1500
	12 microprismatique	/300 3000

## câbles électriques\_



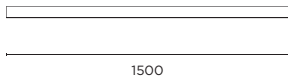
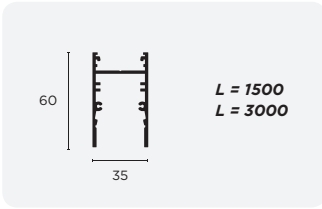
Câbles électriques passants avec  
connecteur rapide.

### Câble

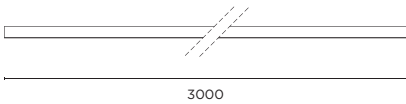
Réf.	Longueur
702 90 (6x1,5 mm <sup>2</sup> )	09 300
	10 900
	11 1500
	12 3000
	13 5000
	14 10000

# LED RUNNER TRIMLESS

LED RUNNER TRIMLESS\_ systèmes



1500



3000

## Configurateur de produit

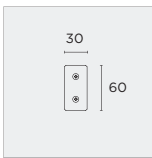
708 90 00

Réf.      Couleur      Longueur

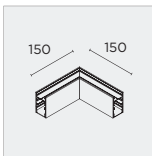
## LED RUNNER TRIMLESS

Réf.	Couleur	Longueur	Kg
708 90 00	42 ○ blanc mat	/150	1500 1,35
	52 ● noir mat	/300	3000 2,60
	80 ● gris anodisé		

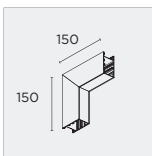
## jonction\_



Jonction linéaire.



Jonction en "L" horizontal.



Jonction en "L" vertical.



## Jonction linéaire

Réf.

708 90 21

## Jonction en horizontal

Réf.      Couleur

708 90 07	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	80 ● gris anodisé

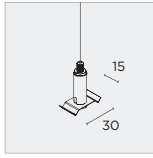
## Jonction en vertical

Réf.      Couleur

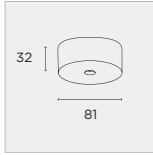
708 90 22	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	80 ● gris anodisé



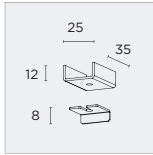
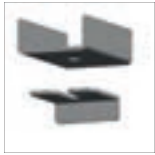
## systemes de fixation\_



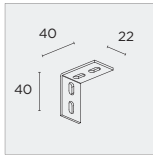
Câble de suspension.  
Distance maximale entre les câbles de suspension 2,5 m.



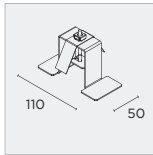
Rosace de plafond.



Étrier de montage au plafond/mur.



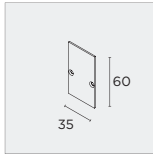
Étrier pour installation mur à mur.  
Avec cet accessoire il n'est pas nécessaire de commander embout de fermeture.



Étrier pour encastrement.  
Distance maximale entre les Étrier pour encastrement 2,5 m.



## accessoires\_



Embout de fermeture.



Couvercle inférieur.



Diffuseur opale ou microprismatique.



### Câble suspension

Réf.	Longueur
708 90 15	5000

### Rosace

Réf.	Couleur
9R0 00 02	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	91 ● gris anodisé

### Étrier

Réf.
708 90 23

### Étrier

Réf.
708 90 19

### Étrier

Réf.
708 90 05

### Embout de fermeture

Réf.	Couleur
708 90 08	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	80 ● gris anodisé

### Couvercle

Réf.	Couleur	Longueur
9G0 13	42 ○ blanc mat	/150 1500
	52 ● noir mat	/300 3000
	80 ● gris anodisé	

### Diffuseur

Réf.	Couleur	Longueur
9G0	11 opale	/150 1500
	12 microprismatique	/300 3000

## câbles électriques\_



Câbles électriques passants avec connecteur rapide.

### Câble

Réf.		Longueur
702 90	(6x1,5 mm <sup>2</sup> )	09 300
		10 900
		11 1500
		12 3000
		13 5000
		14 10000



Câbles d'alimentation.

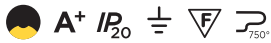
### Câble

Réf.		Longueur
702 90	16 (3x0,75 mm <sup>2</sup> )	5000
	17 (7x1,50 mm <sup>2</sup> )	5000



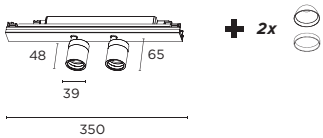
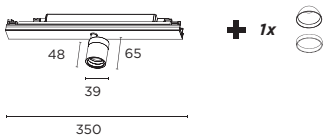


# LED RUNNER SPOT



LED RUNNER SPOT\_ systèmes

Module LED RUNNER avec 1/2 spots DEL orientables. Réglage de 90° verticalement et 350° horizontalement. Chaque spot doit être complété par une optique en polycarbonate avec miroir, y compris l'anneau décoratif (à commander séparément). Les ouvertures de faisceau sont disponibles en formats moyen, grand et large. L'anneau décoratif est disponible en neuf finitions différentes. Les accessoires incluent une fixation optique étroite, une grille en nid d'abeille et un diffuseur ainsi qu'un degré de protection IP20. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



### Configurateur de produit

353     + Anneau - Optique

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### LED RUNNER SPOT

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
353	70	1x9W 0,40	50 ON/OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	71	2x9W 0,52	61 1-10V	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
			65 DALI	80 ● gris anodisé*	/9530 95 - 3000K
			69 PUSH	/9540 95 - 4000K	

\* Spot noir.

+

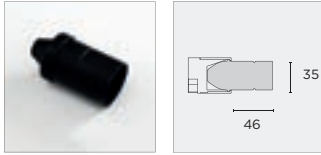
### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laqué rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



Anneaux avec optique

## LED RUNNER SPOT\_ accessoires



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



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



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



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

IP<sub>40</sub>  $\overrightarrow{750^\circ}$



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

IP<sub>40</sub>  $\overrightarrow{750^\circ}$

### Optique Narrow

Réf.

9G 317 52

### Cut-Off

Réf.

9G 049

### Visière

Réf.

9G 048

### Grill en nid d'abeille

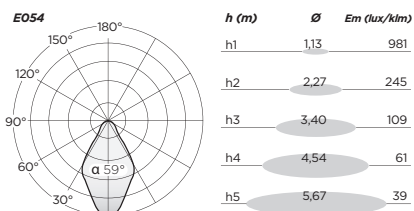
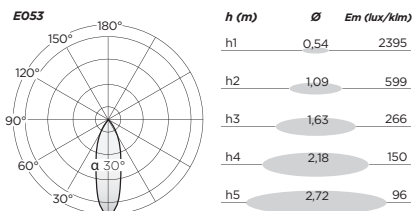
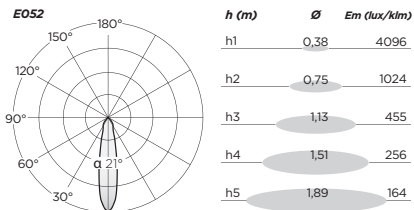
Réf.

9G 023

### Diffuseur satiné

Réf.

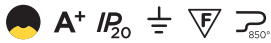
9G 024



### LED RUNNER SPOT

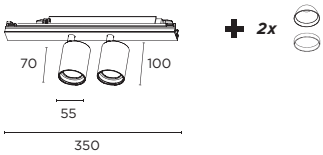
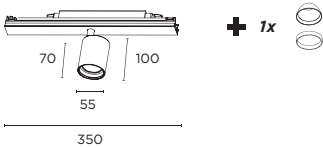
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
9W	8,7 W	85 - 3000K	1300 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 982 lm	113 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 977 lm	112 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 846 lm	97 lm/W
95 - 2700K	1050 lm	85 - 2700K	1050 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 793 lm	91 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 789 lm	91 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 683 lm	79 lm/W
95 - 3000K	1100 lm	85 - 3000K	1100 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 831 lm	96 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 826 lm	95 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 716 lm	82 lm/W
95 - 4000K	1120 lm	85 - 4000K	1120 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 846 lm	97 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 841 lm	97 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 729 lm	84 lm/W

# LED RUNNER SPOT PLUS



Module LED Runner avec 1/2 spots DEL orientable. Réglage de 90° verticalement et 350° horizontalement. Chaque spot doit être complété avec des optiques en polycarbonate finition miroir, y compris l'anneau décoratif (à commander séparément). Ouvertures de faisceau disponibles en Spot, Moyen et Grand. L'anneau décoratif est disponible en sept finitions différentes. Les accessoires incluent une fixation optique étroite, une grille en nid d'abeille et un diffuseur ainsi qu'un degré de protection IP20. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

LED RUNNER SPOT\_ systèmes



### Configurateur de produit

364     + Anneau - Optique

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### LED RUNNER SPOT PLUS

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
364	70	1x13W 0,40	50 ON/OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	71	2x13W 0,52	61 1-10V	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
			65 DALI	80 ● gris anodisé*	/9530 95 - 3000K
			69 PUSH	/9540 95 - 4000K	

\* Spot noir.

+

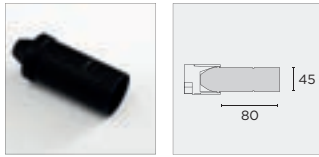
### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
610 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot	21°
	17 ● orange mat	/M Medium	28°
	20 ● vert printemps	/L Large	38°
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	92 ● gris béton		



Anneaux avec optique

## LED RUNNER SPOT PLUS\_ accessoires



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



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



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



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

IP<sub>40</sub>  $\gamma_{750^\circ}$



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

IP<sub>40</sub>  $\gamma_{750^\circ}$

### Optique Narrow

Réf.

9Q 312 52

### Cut-Off

Réf.

9G 040

### Visière

Réf.

9G 039

### Grill en nid d'abeille

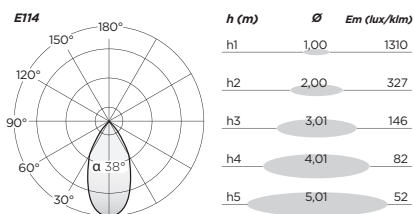
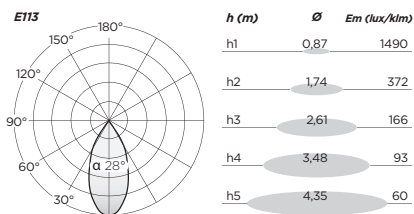
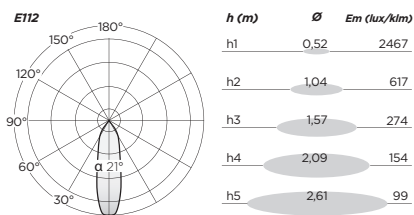
Réf.

9G 025

### Diffuseur satiné

Réf.

9G 026



### LED RUNNER SPOT PLUS

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
13W	12,1W	85 - 3000K	1679 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1484 lm	123 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1487 lm	123 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1491 lm	123 lm/W
95 - 2700K	1294 lm	95 - 2700K	1294 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1144 lm	95 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1146 lm	95 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1149 lm	95 lm/W
95 - 3000K	1361 lm	95 - 3000K	1361 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1202 lm	99 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1205 lm	100 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1208 lm	100 lm/W
95 - 4000K	1638 lm	95 - 4000K	1638 lm	Spot 21°	<b>E112</b> 1447 lm	120 lm/W
				Medium 28°	<b>E113</b> 1450 lm	120 lm/W
				Large 38°	<b>E114</b> 1459 lm	120 lm/W

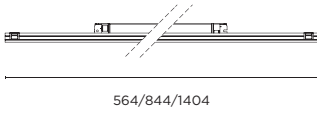
# LED RUNNER UNIT LED



Module DEL dimmable DALI pour systèmes LED RUNNER pouvant être facilement installé via un système avec fixations clipsables. Diffuseur en polycarbonate opale ou microprismatique à commander séparément. Degré de protection IP40 lorsqu'il est utilisé avec un diffuseur. Maintien du flux lumineux de 60.000 heures conformément à la norme L80B10.



LED RUNNER UNIT LED\_ systèmes



### Configurateur de produit

708   00  + Diffuseur

Réf. Longueur Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### LED RUNNER UNIT LED ON/OFF

A<sup>++</sup>

Réf.	Longueur	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
708	71 564	13W 0,26	50 ON/OFF	00 aluminium	/8527 85 - 2700K
	72 844	19W 0,45			- 85 - 3000K
	74 1404	32W 0,62			/8540 85 - 4000K

### LED RUNNER UNIT LED Dimmable

A<sup>+</sup>

Réf.	Longueur	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
708	71 564	28W 0,26	61 1-10V	00 aluminium	/8527 85 - 2700K
	72 844	42W 0,45	65 DALI		- 85 - 3000K
	74 1404	70W 0,62	69 PUSH		/8540 85 - 4000K

+

### Diffuseur

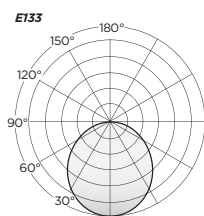
Réf.	Couleur	Longueur
9G0	11 opale	/150 1500
	12 microprismatique	/300 3000



Diffuseur opale, microprismatique


IP<sub>40</sub> 650°

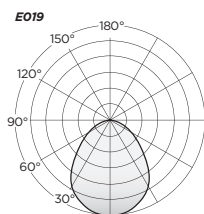




h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	2,77	364
h2	5,53	91
h3	8,30	40
h4	11,07	23
h5	13,83	15


### LED RUNNER Diffuseur microprismatique

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
13W	10,4W	85 - 2700K	1540 lm	<b>E133</b>	963 lm	93 lm/W
	12,2W	85 - 3000K	1740 lm	<b>E133</b>	1088 lm	89 lm/W
	10,4W	85 - 4000K	1700 lm	<b>E133</b>	1063 lm	102 lm/W
19W	15,6W	85 - 2700K	2310 lm	<b>E133</b>	1574 lm	101 lm/W
	18,3W	85 - 3000K	2610 lm	<b>E133</b>	1779 lm	97 lm/W
	15,6W	85 - 4000K	2550 lm	<b>E133</b>	1738 lm	111 lm/W
32W	26W	85 - 2700K	3850 lm	<b>E133</b>	2373 lm	91 lm/W
	30,5W	85 - 3000K	4350 lm	<b>E133</b>	2681 lm	88 lm/W
	26W	85 - 4000K	4250 lm	<b>E133</b>	2619 lm	101 lm/W



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	2,10	448
h2	4,20	112
h3	6,30	50
h4	8,40	28
h5	10,50	18

### LED RUNNER Diffuseur opale

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
13W	10,4W	85 - 2700K	1540 lm	<b>E019</b>	827 lm	79 lm/W
	12,2W	85 - 3000K	1740 lm	<b>E019</b>	934 lm	77 lm/W
	10,4W	85 - 4000K	1700 lm	<b>E019</b>	912 lm	88 lm/W
19W	15,6W	85 - 2700K	2310 lm	<b>E019</b>	1351 lm	87 lm/W
	18,3W	85 - 3000K	2610 lm	<b>E019</b>	1527 lm	83 lm/W
	15,6W	85 - 4000K	2550 lm	<b>E019</b>	1492 lm	96 lm/W
32W	26W	85 - 2700K	3850 lm	<b>E019</b>	2049 lm	79 lm/W
	30,5W	85 - 3000K	4350 lm	<b>E019</b>	2315 lm	76 lm/W
	26W	85 - 4000K	4250 lm	<b>E019</b>	2261 lm	87 lm/W

## BRIDGE

BRIDGE\_ systèmes



Roshen chocolate factory - Kiev | Ukraine  
Project: Cyrill Matish - Lighting designer: MAASS

## BRIDGE

*disponible en 2 différentes longueurs\_*  
*système au plafond, en suspension ou en encastrément\_*

Le système Bridge est réalisé en aluminium extrudé, anodisé gris ou bien laqué blanc brillant ou noir mat. Il est disponible en 2 différentes longueurs et peut être facilement

assemblé mécaniquement pour créer toute sorte de forme de système au plafond, en suspension ou en encastrément. À l'intérieur du système, Bridge peut être ins-

tallées de nombreuses sources lumineuses grâce à la vaste gamme d'appareils disponibles. Les modules de base de notre Bridge peuvent être coupés à la mesure souhaitée.



### ***Jonction Mécanique***

Les modules base du système Bridge s'assemblent mécaniquement entre eux grâce à une plaque en fer fournie comme accessoires.



### ***Couvercle Inférieur***

Les modules de base du système Bridge peuvent être enfermés dans la partie inférieure grâce à un couvercle en aluminium ou un diffuseur opale ou microprismatique à commander séparément comme accessoires.



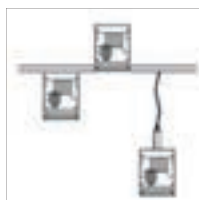
### ***Installation de l'unité Lumineuse DEL***

Les modules d'éclairage DEL peuvent être installés à n'importe quel endroit du profilé en aluminium, séparément ou en continu.



### ***Supports pour Câbles Electriques***

Les modules de base du système Bridge sont équipés de supports en matière plastique qui servent à soutenir les câbles électriques à l'intérieur du profil de manière à faciliter le montage des différentes unités d'éclairage par l'installateur.



### ***Applications***

Le système Bridge peut être installé en suspension avec les câbles spéciaux fournis comme accessoires. Les modules de base du système Bridge et la jonction en "L" peuvent être installés directement du profil d'aluminium. Le plafond doit être découpé à la mesure indiquée sur les instructions de montage, en insérant ensuite les étriers, pour l'installation du profil d'aluminium. Dans le cas de plafond en panneaux de plâtre la découpe devra être ensuite rasée pour une installation parfaite.



### ***Installation Mur à Mur***

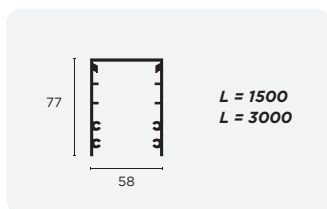
Le système Bridge peut être installé de Mur à Mur grâce aux étriers en « L » prévus à cet effet, qui permettent le montage du profil en appui sans avoir recours aux câbles de suspension. Cette application permet d'installer des profils allant jusqu'à des longueurs de 6m en finitions blanche et noire et jusqu'à 4,50m en finition gris anodisé. Le système Bridge peut être installé de Mur à Plafond grâce aux étriers en « L » prévus à cet effet et câbles de suspension.



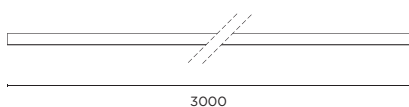
### ***Installation Unitrack***

Le rail Unitrack peut être installé à l'intérieur de notre système Bridge grâce à la paire d'étriers prévus à cet effet.

# BRIDGE



BRIDGE\_ systèmes



## Configurateur de produit

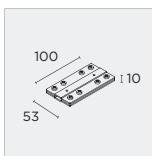
702 90 00

Réf.      Couleur      Longueur

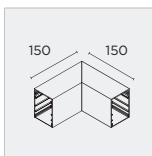
## BRIDGE

Réf.	Couleur	Longueur	Kg
702 90 00	40 ○ blanc	/150	1500 2,20
	52 ● noir mat	/300	3000 4,40
	80 ● gris anodisé		

## jonction\_



Jonction linéaire.



Jonction en "L".



## Jonction linéaire

Réf.

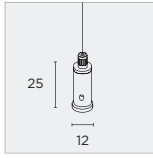
702 90 21

## Jonction "L"

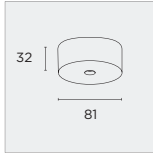
Réf.      Couleur

702 90 07	40 ○ blanc
	52 ● noir mat
	80 ● gris anodisé

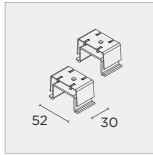
## systemes de fixation\_



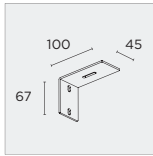
Câble de suspension.  
Distance maximale entre les câbles de suspension 2,5m.



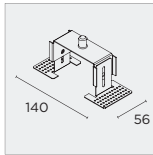
Rosace de plafond.



Paire d'étriers pour rail Unitrack.



Étrier pour installation mur à mur.  
Avec cet accessoire il n'est pas nécessaire de commander embout de fermeture.



Étrier pour encastrement.  
Distance maximale entre les étrier pour encastrement 2,5m.



### Câble

Réf.	Longueur
702 90 15	5000

### Rosace

Réf.	Couleur
9R0 00 02	40 ○ blanc
	52 ● noir mat
	91 ● gris anodisé

### Étrier

Réf.
702 90 06

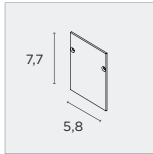
### Étrier

Réf.
702 90 19

### Étrier

Réf.
702 90 05 00

## accessoires\_



Embout de fermeture



Couvercle inférieur.



Diffuseur opale ou microprismatique.



### Embout de fermeture

Réf.	Couleur
702 90 08	40 ○ blanc
	52 ● noir mat
	80 ● gris anodisé

### Couvercle

Réf.	Couleur	Longueur
9G0 07	40 ○ blanc	/150 1500
	52 ● noir mat	/300 3000
	80 ● gris anodisé	

### Diffuseur

Réf.	Couleur	Longueur
9G0	08 opale	/150 1500
	04 microprismatique	/300 3000

## BRIDGE



Câbles électriques passants avec connecteur rapide

### Câble

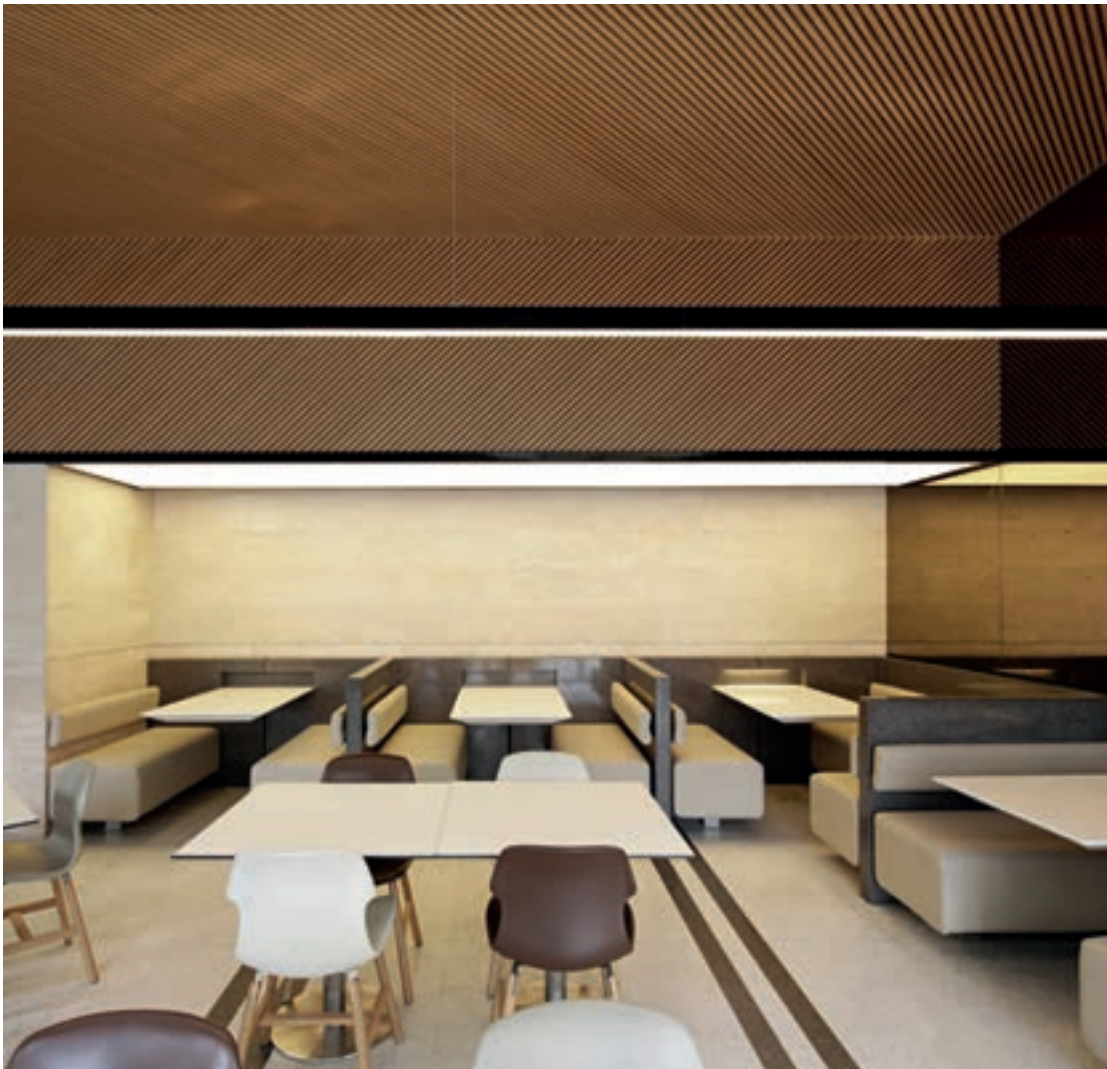
Réf.		Longueur
702 90	(6x1,5 mm <sup>2</sup> )	09 300
		10 900
		11 1500
		12 3000
		13 5000
		14 10000



Câbles d'alimentation.

### Câble

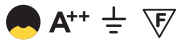
Réf.		Longueur
702 90	16 (3x0,75 mm <sup>2</sup> )	5000
	17 (7x1,50 mm <sup>2</sup> )	5000



NINO Restaurant - Kuwait City | Kuwait  
Project: ARCHJUS, Jassim Alshehab Architects



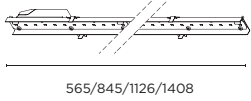
# BRIDGE UNIT LED



Module lumineux pour le système Bridge les sources lumineuses DEL peuvent être facilement fixés grâce à un système de clips. Diffuseur en polycarbonate opale ou prismatique à commander séparément. Maintien du flux lumineux de 50.000 heures conformément à la norme L80B10.



BRIDGE UNIT LED\_ systèmes



### Configurateur de produit

700   00  + Diffuseur

Réf. Longueur Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### BRIDGE UNIT LED

Réf.	Longueur		Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
700	70	565	13W	0,50	50 ON/OFF	00 aluminium /8527 85 - 2700K
	71	845	19W	0,71	61 1-10V	- 85 - 3000K
	72	1126	25W	0,76	65 DALI	/8540 85 - 4000K
	73	1408	31W	1,30	69 PUSH	

+

### Diffuseur

Réf.	Couleur	Longueur
9G0	08 opale	/150 1500
	04 microprismatique	/300 3000

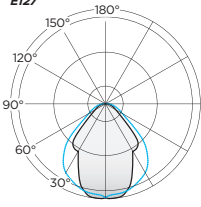


Diffuseur opale, microprismatique

IP<sub>40</sub> 650°



E127

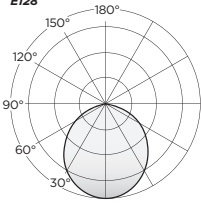


h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,73	534
h2	3,47	133
h3	5,20	59
h4	6,94	33
h5	8,67	21

**BRIDGE UNIT LED Diffuseur microprismatique**


Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
13W	13,4W	85 - 2700K	1710 lm	<b>E127</b> 1318 lm	98 lm/W
		85 - 3000K	1780 lm	<b>E127</b> 1372 lm	102 lm/W
		85 - 4000K	1900 lm	<b>E127</b> 1464 lm	109 lm/W
19W	20,1W	85 - 2700K	2565 lm	<b>E127</b> 1979 lm	98 lm/W
		85 - 3000K	2670 lm	<b>E127</b> 2060 lm	102 lm/W
		85 - 4000K	2850 lm	<b>E127</b> 2199 lm	109 lm/W
25W	26,8W	85 - 2700K	3420 lm	<b>E127</b> 2637 lm	98 lm/W
		85 - 3000K	3560 lm	<b>E127</b> 2745 lm	102 lm/W
		85 - 4000K	3800 lm	<b>E127</b> 2930 lm	109 lm/W
31W	33,5W	85 - 2700K	4275 lm	<b>E127</b> 3297 lm	98 lm/W
		85 - 3000K	4450 lm	<b>E127</b> 3432 lm	102 lm/W
		85 - 4000K	4750 lm	<b>E127</b> 3663 lm	109 lm/W

E128



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	2,65	373
h2	5,30	93
h3	7,95	41
h4	10,61	23
h5	13,26	15

**BRIDGE UNIT LED Diffuseur opale**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
13W	13,4W	85 - 2700K	1710 lm	<b>E128</b> 1148 lm	86 lm/W
		85 - 3000K	1780 lm	<b>E128</b> 1195 lm	89 lm/W
		85 - 4000K	1900 lm	<b>E128</b> 1275 lm	95 lm/W
19W	20,1W	85 - 2700K	2565 lm	<b>E128</b> 1740 lm	87 lm/W
		85 - 3000K	2670 lm	<b>E128</b> 1811 lm	90 lm/W
		85 - 4000K	2850 lm	<b>E128</b> 1933 lm	96 lm/W
25W	26,8W	85 - 2700K	3420 lm	<b>E128</b> 2331 lm	87 lm/W
		85 - 3000K	3560 lm	<b>E128</b> 2427 lm	91 lm/W
		85 - 4000K	3800 lm	<b>E128</b> 2590 lm	97 lm/W
31W	33,5W	85 - 2700K	4275 lm	<b>E128</b> 2914 lm	87 lm/W
		85 - 3000K	4450 lm	<b>E128</b> 3034 lm	91 lm/W
		85 - 4000K	4750 lm	<b>E128</b> 3238 lm	97 lm/W

**TRACK 48-EVO**

TRACK 48-EVO\_ systèmes

Offices - Castiglione Fiorentino (Arezzo) | Italy  
Project and Lighting design: Nano studio**TRACK 48-EVO****deux conducteurs isolés pour l'alimentation et la gradation\_**

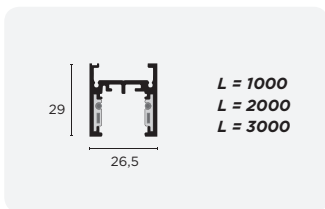
Le Track 48-EVO est un rail basse tension 48VDC suspendu, fixé au plafond ou mural, en aluminium extrudé. Les adaptateurs de rail s'enclenchent via un mécanisme mécanique et peuvent être retirés du rail via le dispositif d'ou-

verture mécanique à l'aide de la vis. Disponible en longueur de 1000 mm, 2000 mm et 3000 mm. Les finitions incluent un revêtement de peinture en poudre de couleur noir et blanc. Le rail est équipé de deux conducteurs iso-

lés pour l'alimentation et la gradation. Alimentation 48VDC à distance pour la gradation ON/OFF ou DALI/PUSH à commander séparément. Ce profil est adapté à l'utilisation avec les luminaires TRACK 48.

<b>Spot</b>	<b>Suspension</b>	<b>Plafond</b>
<p><b>R2 48</b> 12W - Consom. d'énergie 13,5W 18W - Consom. d'énergie 20W 25W - Consom. d'énergie 28W</p> <p><b>Spot micro 48</b> 2x4,5W - Consom. d'énergie 10,5W</p> <p><b>Spot 48</b> 1x6W - Consom. d'énergie 7,5W 2x6W - Consom. d'énergie 15W</p> <p><b>Spot plus 48</b> 1x13W - Consom. d'énergie 13W 2x13W - Consom. d'énergie 26W</p>	<p><b>Giotto 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>GO! 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>Jam 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>Pinko 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>Tube 48</b> 3,5W - Consom. d'énergie 4,5W</p> <p><b>Pluriel 48</b> 3,5W - Consom. d'énergie 4,5W</p> <p><b>Willy 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p>	<p><b>Giotto 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>Jam 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>Zik 48</b> 7/12/16W</p>

# TRACK 48-EVO NEW



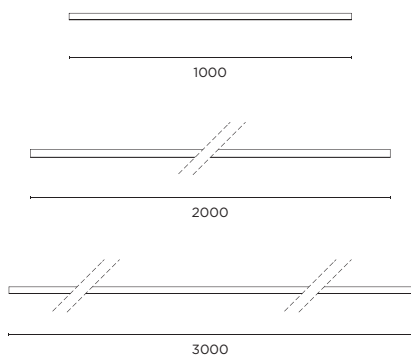
TRACK 48-EVO\_ systèmes



### Configurateur de produit

712 90

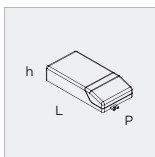
Réf. Longueur Couleur



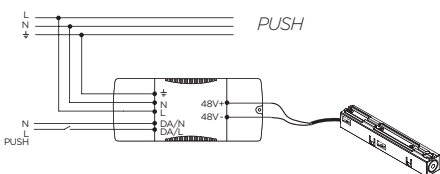
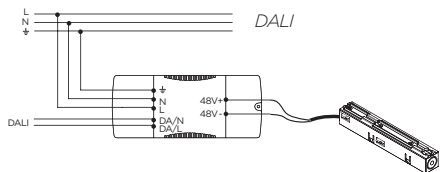
### TRACK 48-EVO

Réf.	Longueur	Kg	Couleur
712 90	01 1000	0,70	40 ○ blanc
	02 2000	1,40	50 ● noir
	03 3000	2,10	

## transformateurs\_



Transformateur à distance 48V.  
**Longueur maximale de l'alimentateur au dernier convertisseur L=30.**

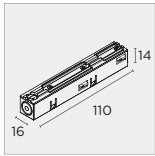


### Transformateur ON/OFF

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 030 AL	125x38x23	max 30W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 070 TC	225x60x36	max 70W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 075 AL	280x41x29	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 075 TR	235x100x31	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 TC	240x60x49	max 150W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 150 TR	235x100x31	max 150W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 AL	280x41x29	max 150W	220/240V	0/50/60Hz

### Transformateur DALI/PUSH

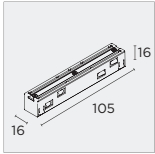
Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 075 DD TR	235x100x31	max 70W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 DD TR	235x100x31	max 150W	220/240V	0/50/60Hz



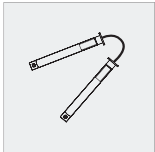
Alimentation



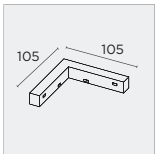
## jonction\_



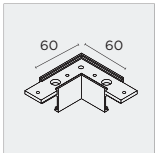
Jonction linéaire escamotable.



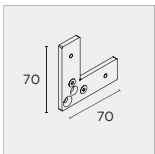
Jonction flexible.



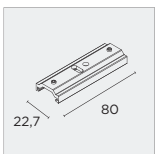
Jonction 90°.



Jonction en "L" horizontal.



Jonction en "L".



Jonction.



## Alimentation

Réf.	Couleur
712 90 04	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

## Jonction linéaire

Réf.	Couleur
712 90 08	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

## Jonction flexible

Réf.	Couleur
712 90 11	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

## Jonction 90°

Réf.	Couleur
712 90 09	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

## Jonction en horizontal

Réf.	Couleur
712 90 25	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

## Jonction en "L"

Réf.
712 90 26 00

## Jonction

Réf.
712 90 17 00

# TRACK 48-EVO\_ accessoires

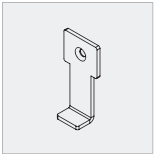
## systemes de fixation\_



Étrier de montage au plafond.



Câble de suspension.  
Longueur cable max 2m.



Support pour  
montage vertical sur  
le mur.

TRACK 48-EVO\_ systèmes

### Étrier

Réf.

712 90 07 00

### Câble

Réf.

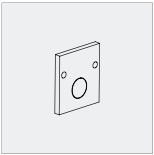
712 90 16 00

### Support

Réf.

711 90 10 00

## accessoires\_



Embout de fermeture.



Couvercle inférieur.  
Longueur 1m.

IP<sub>40</sub> 650°

### Embout de fermeture

Réf.

Couleur

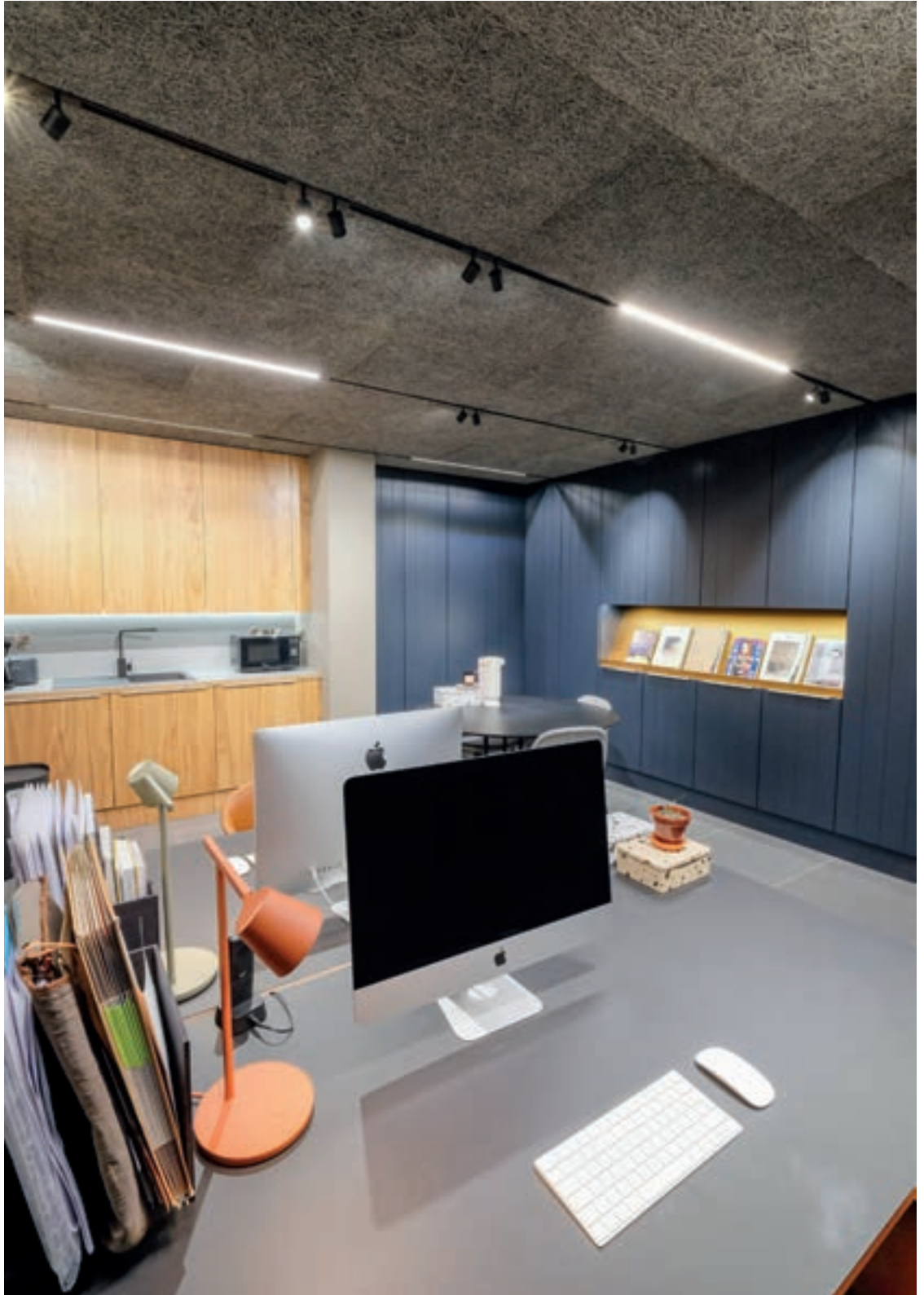
712 90 06 40  blanc  
50  noir

### Couvercle

Réf.

Couleur

711 90 23 40  blanc  
50  noir



*Maven Offices - Belfast | North Ireland  
Project: Lloyd Crawford CHROMA - Photo: Catherine and Patricia McGinnis*

## TRACK 48

TRACK 48\_ systèmes



Bang & Olufsen - Helsinki | Finland  
Project: DECPlight OY - Photo: Joonas Puhakka

## TRACK 48

### 4 conducteurs\_

### installable en version suspension ou au plafond\_

Système électrifié à très basse tension, CC 48V, montable en suspension, applique ou au plafond ou, dans la version sans bordure, encastré dans des faux plafonds. Fabriqué à partir d'aluminium extrudé revêtu par poudre, disponible en segments de 1000mm, 2000mm ou 3000 mm en blanc ou noir. Le système est équipée de quatre conducteurs iso-

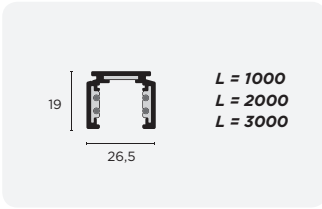
lés. Les fonctions ON/OFF, PUSH et DALI sont toujours garanties par une paire de conducteurs, grâce à la technologie à ondes véhiculées. L'autre paire de conducteurs peut être utilisée pour obtenir un deuxième allumage possible (des codes spéciaux et un alimentateur supplémentaire sont requis). Les blocs d'alimentation 48V CC,

à installer à distance, pour un fonctionnement ON/OFF ou à intensité variable en DALI ou PUSH, doivent être commandés séparément. Une gamme complète de connecteurs, de systèmes de montage et d'accessoires complète ce système polyvalent en courant continu 48V qui accueille tous les appareils de la famille Track 48.

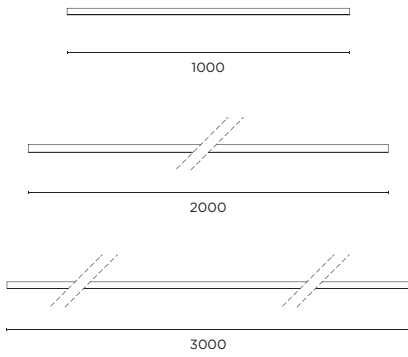


<b>Spot</b>	<b>Suspension</b>	<b>Plafond</b>
<p><b>R2 48</b> 12W - Consom. d'énergie 13,5W 18W - Consom. d'énergie 20W 25W - Consom. d'énergie 28W</p> <p><b>Spot micro 48</b> 2x4,5W - Consom. d'énergie 10,5W</p> <p><b>Spot 48</b> 1x6W - Consom. d'énergie 7,5W 2x6W - Consom. d'énergie 15W</p> <p><b>Spot plus 48</b> 1x13W - Consom. d'énergie 13W 2x13W - Consom. d'énergie 26W</p>	<p><b>Giotto 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>GO! 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>Jam 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>Pinko 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>Tube 48</b> 3,5W - Consom. d'énergie 4,5W</p> <p><b>Pluriel 48</b> 3,5W - Consom. d'énergie 4,5W</p> <p><b>Willy 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p>	<p><b>Giotto 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>Jam 48</b> 6W - Consom. d'énergie 7,5W</p> <p><b>Zik 48</b> 7/12/16W</p>

# TRACK 48



TRACK 48\_ systèmes



## Configurateur de produit

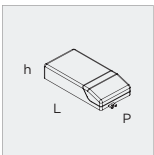
711 90

Réf.	Longueur	Couleur
------	----------	---------

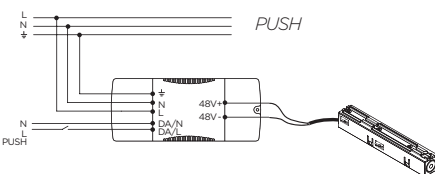
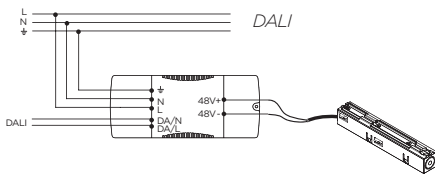
## TRACK 48

Réf.	Longueur	Kg	Couleur
711 90	01 1000	0,70	40 ○ blanc
	02 2000	1,40	50 ● noir
	03 3000	2,10	

## transformateurs\_



Transformateur à distance 48V. Longueur maximale de l'alimentateur au dernier convertisseur L=30m

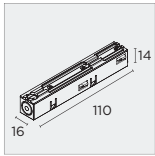


## Transformateur ON/OFF

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 030 AL	125x38x23	max 30W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 070 TC	225x60x36	max 70W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 075 AL	280x41x29	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 075 TR	235x100x31	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 TC	240x60x49	max 150W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 150 TR	235x100x31	max 150W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 AL	280x41x29	max 150W	220/240V	0/50/60Hz

## Transformateur DALI/PUSH

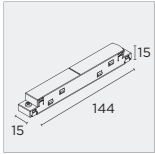
Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 075 DD TR	235x100x31	max 70W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 DD TR	235x100x31	max 150W	220/240V	0/50/60Hz



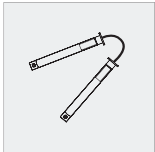
Alimentation



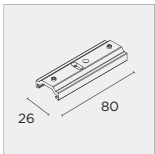
## jonction\_



Jonction linéaire escamotable.



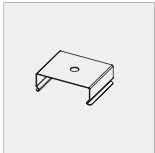
Jonction flexible.



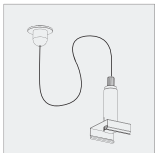
Jonction.



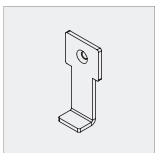
## systèmes de fixation\_



Étrier de montage au plafond.

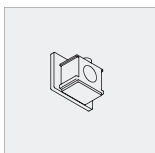


Câble de suspension.  
Longueur câble max 2m.



Support pour montage vertical sur le mur.

## accessoires\_



Embout de fermeture..



Couvercle inférieur.  
Longueur 1m.



## Alimentation

Réf.	Couleur
711 90 04	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

## Jonction linéaire

Réf.	Couleur
711 90 08	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

## Jonction flexible

Réf.	Couleur
711 90 11	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

## Jonction

Réf.	Couleur
711 90 17	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

## Étrier

Réf.
711 90 07 00

## Câble

Réf.
711 90 16 00

## Support

Réf.
711 90 10 00

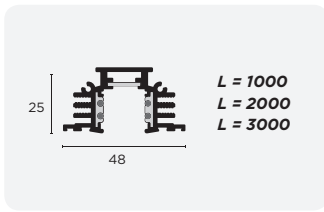
## Embout de fermeture

Réf.	Couleur
711 90 06	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

## Couvercle

Réf.	Couleur
711 90 23	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

# TRACK 48 TRIMLESS

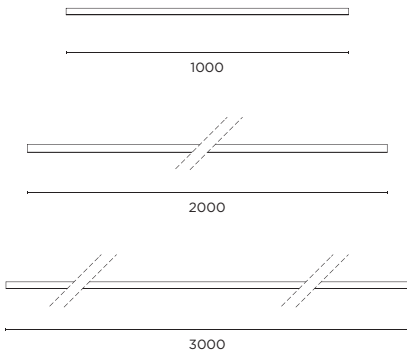


TRACK 48 TRIMLESS\_ systèmes



## Configurateur de produit

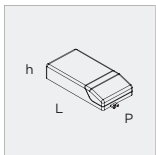
711 80		
Réf.	Longueur	Couleur



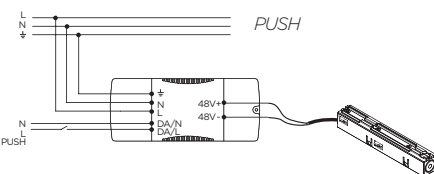
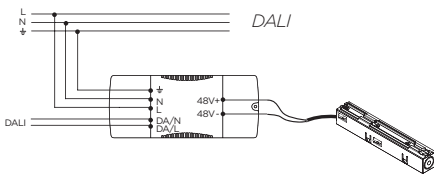
## TRACK 48 TRIMLESS

Réf.	Longueur	Kg	Couleur
711 80	01 1000	0,70	50 ● noir
	02 2000	1,40	
	03 3000	2,10	

## transformateurs\_



Transformateur à distance  
48V. Longueur maximale de  
l'alimentateur au dernier  
convertisseur L=30m

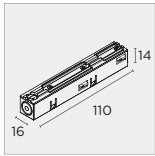


## Transformateur ON/OFF

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 030 AL	125x38x23	max 30W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 070 TC	225x60x36	max 70W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 075 AL	280x41x29	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 075 TR	235x100x31	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 TC	240x60x49	max 150W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 150 TR	235x100x31	max 150W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 AL	280x41x29	max 150W	220/240V	0/50/60Hz

## Transformateur DALI/PUSH

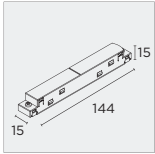
Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 075 DD TR	235x100x31	max 70W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 DD TR	235x100x31	max 150W	220/240V	0/50/60Hz



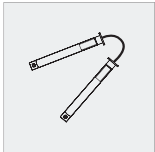
Alimentation



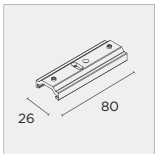
## jonction\_



Jonction linéaire escamotable.



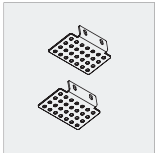
Jonction flexible.



Jonction.



## systèmes de fixation\_



Étrier pour encastrement.

## accessoires\_



Embout de fermeture



Couvercle inférieur.  
Longueur 1m.



### Alimentation

Réf.	Couleur
711 90 04	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

### Jonction linéaire

Réf.	Couleur
711 90 08	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

### Jonction flexible

Réf.	Couleur
711 90 11	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

### Jonction

Réf.	Couleur
711 90 17	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

### Étrier

Réf.
711 81 07 00

### Embout de fermeture

Réf.	Couleur
711 90 06	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir

### Couvercle

Réf.	Couleur
711 90 23	40 <input type="radio"/> blanc
	50 <input checked="" type="radio"/> noir



## R2

### *liberté unique de combiner les couleurs \_ chambre de ventilation passive\_*

Le luminaire R2 est un modèle de projecteur à DEL 48V innovant comprenant une chambre de ventilation passive qui permet une réduction substantielle de la température de fonctionnement et donc une réduction de la taille du luminaire avec un rendement lumineux allant jusqu'à 3565lm (nom.). La construction unique par moulage en trois pièces et l'adaptateur de rail 48V en font une approche réellement

discrète de l'éclairage par rail. L'appareil est compatible avec Track 48 et Track 48 EVO (mural, suspendu, invisible). Disponible en 12W (1685lm), 18W (2272lm), 25W (3565lm) en consommation nominale 2700K, 3000K et 4000K dans la version CRI95 et 3000K dans la version CRI85. Le luminaire maintient un flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10. L'ensemble optique de

la version 12W et 18W comprend une lentille en PMMA, disponible en trois angles de faisceau: Spot 12°, Moyen 35° et Large 55°. La version 25W est équipée d'un réflecteur en aluminium très efficace et d'un support en ULTEM, un matériel plastique spécifique capable de résister aux températures élevées. Les angles de faisceau du réflecteur incluent Spot 21°, Moyen 36° et Large 56°. Disponible en option un



design Lorenzo Querci

anneau de couleur en PMMA translucide qui peut être ajouté à l'ensemble optique. Cet anneau peut être installé dans deux positions: complètement à l'intérieur du corps du projecteur ou à mi-chemin à l'extérieur du corps, de sorte que la lumière éclaire l'anneau de couleur translucide. L'appareil a une classe indice de protection IP20. Le luminaire est de classe III et est équipé avec un adaptateur de rail

ON / OFF ou DALI/PUSH disponible en noir ou en blanc. Ce projecteur offre une liberté unique de combiner les couleurs en choisissant les options de finition pour le corps du luminaire, la chambre et le bras de ventilation, l'adaptateur de rail et la bague colorée. Les finitions du boîtier comprennent le texturé blanc mat, le texturé noir mat et le gris béton tandis que les finitions de la chambre et du bras de

ventilation comprennent en variante supplémentaire un bleu océan, un orange mat et un vert mat (revêtement par peinture en poudre). Les bagues colorées en PMMA sont disponibles en orange translucide, bleu océan, vert ou noir mat antireflet. Les autres accessoires comprennent une grille en nid d'abeille, un diffuseur satiné et un nouvel accessoire optique ZOOM, pour un réglage du faisceau entre 9° et 26°.

# R2 48 NEW



R2 48\_ systèmes

### Configurateur de produit

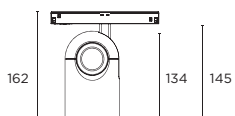
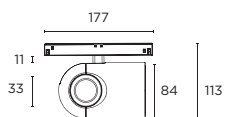
615

Réf.    Contrôle    Puissance    Finition    Finition trou/bras

+ Optique

Finition adaptateur    CRI - CCT\*

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



### R2 48

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Finition
615	0,82	T1 ON-OFF	50 12W - tot 13,5W	BT ● noir txt
		T5 DALI/PUSH	51 18W - tot 20W	CG ● gris béton
			52 25W - tot 28W	WT ○ blanc txt

Finition trou/bras	Finition adaptateur	CRI - CCT
/17 ● orange mat	/42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
/22 ● vert mat	/52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
/6T ● bleu océan		/9530 95 - 3000K
/BT ● noir txt		/9540 95 - 4000K
/CG ● gris béton		
/WT ○ blanc txt		



+

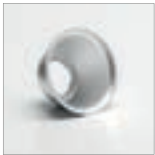


Optique en PMMA

**Optique version R2 12/18W**

Réf.	Version	Optique	Ouverture
9G3 20	12/18W	/S Spot	12°
		/M Medium	35°
		/W Wide	55°

/



Optique en aluminium

**Optique version R2 25/31W**

Réf.	Version	Optique	Ouverture
9G3 21	25W	/S Spot	21°
		/M Medium	36°
		/W Wide	56°

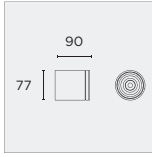
**R2 48\_ accessoires**

Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée. Les versions colorées sont translucides, la couleur noire est opaque.

**Anneau**

Réf.	Couleur
615 90 00	T0 <input type="radio"/> neutre
	T1 <input type="radio"/> orange
	T2 <input type="radio"/> vert
	T6 <input type="radio"/> bleu océan
	52 <input type="radio"/> noir

## R2 48\_ accessoires

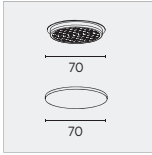


Le zoom optique est un accessoire avec lequel il est possible de régler en continu le faisceau de 9 ° à 26 °. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**

### Zoom

Réf.

9Q 319 52

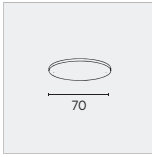


La grille en nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%. **Avec cet accessoire, c'est indispensable de commander l'optique et l'anneau.**

### Grill en nid d'abeille

Réf.

9G 037



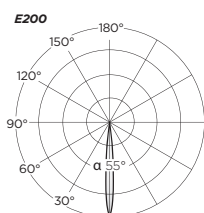
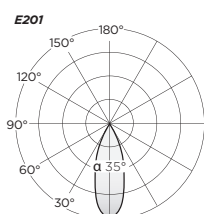
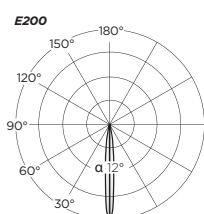
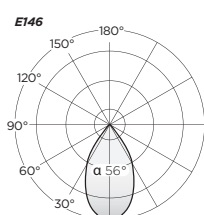
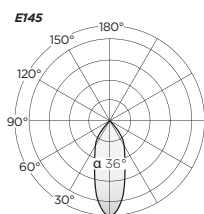
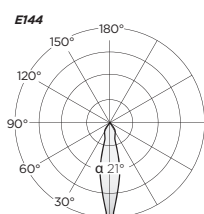
Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux. **Avec cet accessoire, c'est indispensable de commander l'optique et l'anneau.**

### Diffuseur satiné


Réf.

9G 038





### R2 48

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.		
12W	12,3W	85 - 3000K	1735 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	1110 lm	90 lm/W		
				Medium 35°	<b>E201</b>	1319 lm	107 lm/W		
				Wide 55°	<b>E202</b>	1475 lm	120 lm/W		
				95 - 2700K	1335 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	854 lm	69 lm/W
						Medium 35°	<b>E201</b>	1015 lm	82 lm/W
						Wide 55°	<b>E202</b>	1135 lm	92 lm/W
				95 - 3000K	1405 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	899 lm	73 lm/W
						Medium 35°	<b>E201</b>	1068 lm	87 lm/W
						Wide 55°	<b>E202</b>	1194 lm	97 lm/W
95 - 4000K	1525 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	976 lm	79 lm/W				
		Medium 35°	<b>E201</b>	1159 lm	94 lm/W				
		Wide 55°	<b>E202</b>	1296 lm	105 lm/W				
18W	18,1W	85 - 3000K	2340 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	1498 lm	83 lm/W		
				Medium 35°	<b>E201</b>	1778 lm	98 lm/W		
				Wide 55°	<b>E202</b>	1989 lm	110 lm/W		
				95 - 2700K	1800 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	1152 lm	64 lm/W
						Medium 35°	<b>E201</b>	1368 lm	76 lm/W
						Wide 55°	<b>E202</b>	1530 lm	85 lm/W
				95 - 3000K	1900 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	1216 lm	67 lm/W
						Medium 35°	<b>E201</b>	1444 lm	80 lm/W
						Wide 55°	<b>E202</b>	1615 lm	89 lm/W
95 - 4000K	2055 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	1315 lm	73 lm/W				
		Medium 35°	<b>E201</b>	1562 lm	86 lm/W				
		Wide 55°	<b>E202</b>	1747 lm	97 lm/W				
25W	24,6W	85 - 3000K	3743 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	2957 lm	120 lm/W		
				Medium 36°	<b>E145</b>	2920 lm	119 lm/W		
				Wide 56°	<b>E146</b>	2882 lm	117 lm/W		
				95 - 2700K	3082 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	2435 lm	99 lm/W
						Medium 36°	<b>E145</b>	2404 lm	98 lm/W
						Wide 56°	<b>E146</b>	2373 lm	96 lm/W
				95 - 3000K	3203 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	2530 lm	103 lm/W
						Medium 36°	<b>E145</b>	2498 lm	102 lm/W
						Wide 56°	<b>E146</b>	2466 lm	100 lm/W
95 - 4000K	3255 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	2571 lm	105 lm/W				
		Medium 36°	<b>E145</b>	2539 lm	103 lm/W				
		Wide 56°	<b>E146</b>	2506 lm	102 lm/W				

## FAMILLE SPOT 48

FAMILLE SPOT 48\_ systèmes



### **FAMILLE SPOT 48**

**projecteur pour rail 48V\_**

**source DEL COB à haute efficacité\_**

La famille Spot 48 est un projecteur pour rail 48V avec source lumineuse à DEL "chip on board" (COB) alimentée en courant constant par un convertisseur électronique logé dans l'adaptateur du luminaire. Le rail est alimenté

à courant constant de 48V via un transformateur à distance. La source est installée sur un groupe optique orientable connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. Les réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 350°,

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



## SPOT MICRO 48



SPOT Micro 48 est un appareil avec 2 spots à DEL orientables de 350° sur le plan horizontal et de 90° sur le plan vertical, pour système TRACK 48 version suspension plafond et trimless. Corps en aluminium laqué blanc mat, noir mat ou gris béton. Chaque spot doit être complété avec l'anneau décoratif y compris l'optique. Disponible dans la version ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

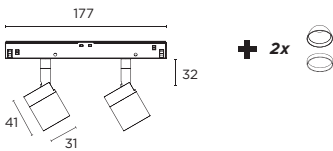


### Configurateur de produit

370 T2 + Anneau - Optique

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



### SPOT MICRO 48

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
370	T2	2x4,5W - tot 10,5W	0,20	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				65 DALI/PUSH	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
					92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
						/9540 95 - 4000K



Anneaux avec optique

### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
370 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	28°
	10 ● laqué rouge	/L Large	53°
	17 ● orange mat		
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		

## SPOT MICRO 48\_ accessoire



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



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

### Cut-Off

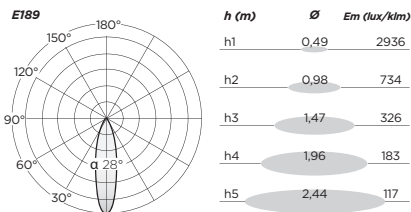
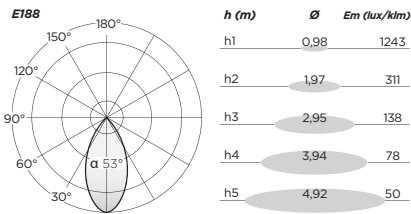
Réf.

9G 031

### Visière

Réf.

9G 047



### SPOT MICRO 48

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
4,5W	5,25W	85 - 3000K	607 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 373 lm	71 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 286 lm	54 lm/W
				Medium 28°	<b>E189</b> 295 lm	56 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 226 lm	43 lm/W
95 - 2700K	480 lm	Medium 28°	Large 53°	<b>E189</b> 295 lm	56 lm/W	
				<b>E188</b> 226 lm	43 lm/W	
95 - 3000K	504 lm	Medium 28°	Large 53°	<b>E189</b> 310 lm	59 lm/W	
				<b>E188</b> 237 lm	45 lm/W	
95 - 4000K	539 lm	Medium 28°	Large 53°	<b>E189</b> 331 lm	63 lm/W	
				<b>E188</b> 254 lm	48 lm/W	

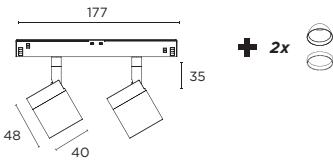
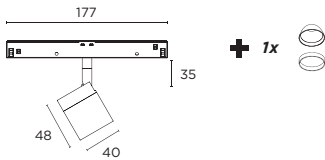
# SPOT 48



SPOT 48 est un projecteur avec 1 ou 2 spots à DEL orientables de 350° sur le plan horizontal et de 90° sur le plan vertical, pour système TRACK 48 version suspension - plafond et trimless. Corps en aluminium laqué blanc mat, noir mat ou gris béton. Chaque spot doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Disponible dans la version ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



SPOT 48\_ systèmes



### Configurateur de produit

353     + Anneau - Optique

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### SPOT 48

Réf.	Version		Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
353	T1	1x6W - tot 7,5W	0,15	50	ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	T2	2x6W - tot 13,5W	0,25	65	DALI/PUSH	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
						92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
							/9540 95 - 4000K

+



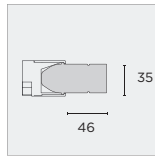
Anneaux avec optique

### Anneau - Optique

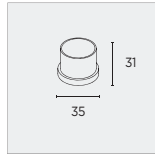
Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laqué rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



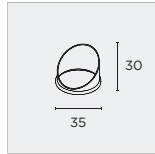
## SPOT 48\_ accessoires



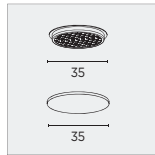
Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.



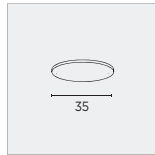
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



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



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



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



### Optique Narrow

Réf.

9Q 317 52

### Cut-Off

Réf.

9G 049

### Visière

Réf.

9G 048

### Grill en nid d'abeille

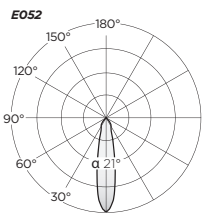
Réf.

9G 023

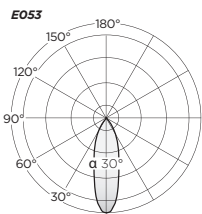
### Diffuseur satiné

Réf.

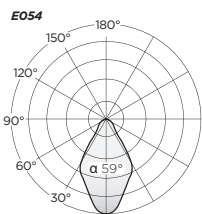
9G 024



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,38	4096
h2	0,75	1024
h3	1,13	455
h4	1,51	256
h5	1,89	164



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,54	2395
h2	1,09	599
h3	1,63	266
h4	2,18	150
h5	2,72	96



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,13	981
h2	2,27	245
h3	3,40	109
h4	4,54	61
h5	5,67	39

### SPOT 48

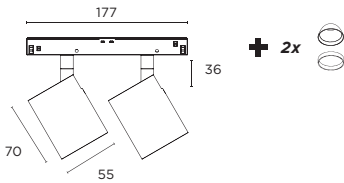
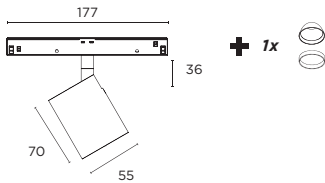
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
6W	7,5W	85 - 3000K	945 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 714 lm	95 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 710 lm	95 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 615 lm	82 lm/W
95 - 2700K	760 lm	945 lm	945 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 574 lm	77 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 571 lm	76 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 495 lm	66 lm/W
95 - 3000K	800 lm	800 lm	800 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 604 lm	81 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 601 lm	80 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 521 lm	69 lm/W
95 - 4000K	810 lm	810 lm	810 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 612 lm	82 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 609 lm	81 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 527 lm	70 lm/W

# SPOT PLUS 48



SPOT PLUS 48 est un projecteur avec 1 ou 2 spots à DEL orientables de 350° sur le plan horizontal et de 90° sur le plan vertical, pour système TRACK 48 version suspension - plafond et trimless. Corps en aluminium laqué blanc mat, noir mat ou gris béton. Chaque spot doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Disponible dans la version ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

SPOT PLUS 48\_ systèmes



### Configurateur de produit

364     + Anneau - Optique

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### SPOT PLUS 48

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
364	T1	13,5W	0,31	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	T2	26,5W	0,58	65 DALI/PUSH	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
				92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K	
					/9540 95 - 4000K	

+

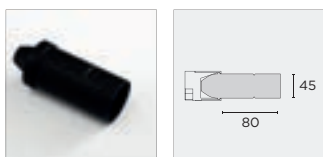


Anneaux avec optique

### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
610 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot	21°
	17 ● orange mat	/M Medium	28°
	20 ● vert printemps	/L Large	38°
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	92 ● gris béton		

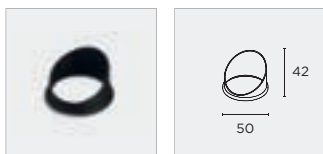
## SPOT PLUS 48\_ accessoires



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



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



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



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



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



### Optique Narrow

Réf.

9Q 312 52

### Cut-Off

Réf.

9G 040

### Visière

Réf.

9G 039

### Grill en nid d'abeille

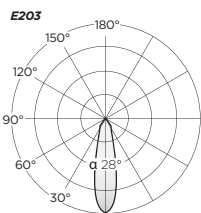
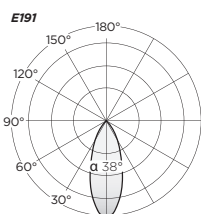
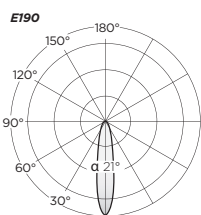
Réf.

9G 025

### Diffuseur satiné

Réf.

9G 026



### SPOT PLUS 48

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
13W	12,1W	85 - 3000K	1623 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1484 lm	123lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1487 lm	123 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1491 lm	123 lm/W
95 - 2700K	1251 lm	85 - 2700K	1251 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1144 lm	95 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1146 lm	95 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1149 lm	95 lm/W
95 - 3000K	1315 lm	85 - 3000K	1315 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1202 lm	99 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1203 lm	100 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1208 lm	100 lm/W
95 - 4000K	1583 lm	85 - 4000K	1583 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1447 lm	120 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1450 lm	120 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1453 lm	120 lm/W

## ACCESSOIRE 48\_ suspension ou plafonnier

ACCESSOIRE 48\_ systèmes



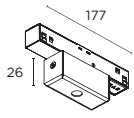
### **ACCESSOIRE 48** *deux versions existantes\_* *pour montage comme suspension ou plafonnier\_*

La philosophie de la société Exenia en matière de conception de produits consiste à utiliser des éléments communs dans les différentes gammes de produits. Nos appareils restent ainsi polyvalents et simples,

consentant donc aux clients l'adoption d'un concept de design unificateur. Pour le modèle Track 48, nous utilisons seulement deux adaptateurs. Un dénominateur commun à toutes les suspensions, l'autre pour

tous les articles à installer en surface. De cette manière, peu importe la suspension ou l'appareil pour surface que vous souhaitez installer : l'adaptateur avec ses composants électriques reste toujours le même.

**Suspension**



Adaptateur Track 48  
suspension  
**ON-OFF / DALI / PUSH**



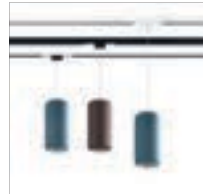
**GIOTTO 48 330**



**GO! 48 340**



**JAM 48 332**



**PINKO 48 334**



**PLURIEL 48 338**



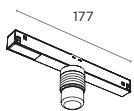
**TUBE 48 336**



**WILLY 48 342**

ACCESSOIRE 48\_ systèmes

**Plafond**



Adaptateur Track 48  
plafonnier  
**ON-OFF / DALI / PUSH**



**GIOTTO 48 331**



**JAM 48 333**

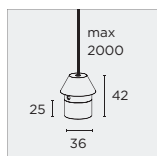
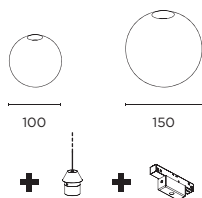
NEW

## GIOTTO 48\_ suspension

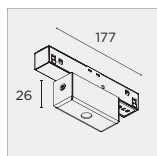


Suspension 48V DEL pour utilisation avec TRACK 48 et TRACK 48 EVO avec élément sphérique Giotto pour la distribution de lumière omnidirectionnelle, en verre dépoli et disponible en diamètre de 100 mm ou 150 mm. Les accessoires comprennent une nuance colorée disponible en rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu ciel, gris béton et effet rouille. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

GIOTTO 48\_ systèmes



Câble pour Track 48 avec source DEL. L=2000



Adaptateur Track 48



## GIOTTO 48\_ accessoire



Double bague décorative à commander séparément.



### Configurateur de produit

9V00 + Câble - DEL + Adaptateur

Réf. Version

### GIOTTO 48

Réf.	Version		Kg
9V 00	1S	Ø 100 Small	0,09
	2S	Ø 150 Medium	0,14

+

### Câble - DEL

Réf.	Couleur	CRI - CCT
376 50 54 42	6W - tot 7,5W ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		/9527 95 - 2700K
		/9530 95 - 3000K
		/9540 95 - 4000K

+

### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir

### Anneau décoratif

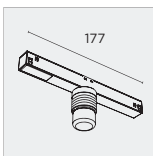
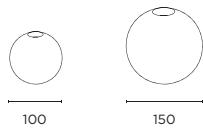
Réf.	Version	Couleur
376	9700 Ø 100 Small	1M ● rouge brique
	9800 Ø 150 Medium	42 ○ blanc mat
		52 ● noir mat
	64 ● bleu pastel	
	86 ● effet corten	
	92 ● gris béton	

NEW

## GIOTTO 48\_ plafond



Luminaire DEL 48V à installer sur TRACK 48 and TRACK 48 EVO. Équipé avec l'élément sphérique Giotto à répartition de la lumière omnidirectionnelle en verre dépoli et disponible avec diamètre de 100 mm ou de 150 mm. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



Adaptateur Track 48 avec source DEL.



### Configurateur de produit

9V00 + Adaptateur

Réf. Version

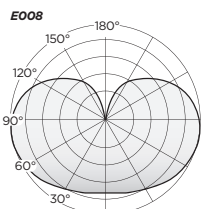
### GIOTTO 48

Réf.	Version		Kg
9V 00	1S	Ø 100 Small	0,09
	2S	Ø 150 Medium	0,14



### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
711 91	6W - tot 7,5W	20 ON-OFF	40 ○ blanc	
		65 DALI/PUSH	50 ● noir	
			-	85 - 3000K
			/9527	95 - 2700K
		/9530	95 - 3000K	
		/9540	95 - 4000K	



### GIOTTO 48

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
6W	6,1W	85 - 3000K	860 lm	<b>E008</b> 552 lm	90 lm/W
		95 - 2700K	680 lm	<b>E008</b> 436 lm	72 lm/W
		95 - 3000K	710 lm	<b>E008</b> 456 lm	75 lm/W
		95 - 4000K	730 lm	<b>E008</b> 469 lm	77 lm/W

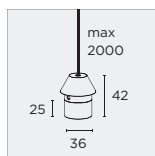
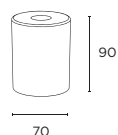
NEW

## JAM 48\_ suspension



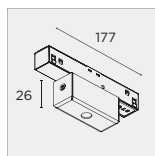
JAM 48\_ systèmes

Suspension à DEL pour le montage sur TRACK 48 ou TRACK 48 EVO avec élément cylindrique Jam à répartition de lumière omnidirectionnelle en verre dépoli. Les accessoires comprennent un revêtement décoratif disponible en rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu ciel, gris béton et effet rouille. L'élément Jam en verre permet différentes positions de montage à l'intérieur du revêtement décoratif à savoir de complètement encastré à complètement visible. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



Câble pour Track 48 avec source DEL. L=2000

IP<sub>20</sub>



Adaptateur Track 48

IP<sub>20</sub> F 850° 0,10

## JAM 48\_ accessoire



Couverture décorative à commander séparément.



### Configurateur de produit

9V00 3S + Câble - DEL + Adaptateur

Réf. Version

#### JAM 48

Réf.	Version		Kg
9V 00	3S	Ø 70 - h 90	0,09

+

#### Câble - DEL

Réf.	Couleur	CRI - CCT
376 50 54 42	6W - tot 7,5W ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		/9527 95 - 2700K
		/9530 95 - 3000K
		/9540 95 - 4000K

+

#### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir

#### Couverture

Réf.	Couleur
376 99 00	1M ● rouge brique
	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	64 ● bleu pastel
	86 ● effet corten
	92 ● gris béton

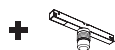
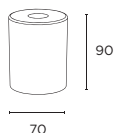


NEW

## JAM 48\_ plafond



Luminaire DEL 48V à installer sur TRACK 48 and TRACK 48 EVO. Équipé avec élément cylindrique Jam à répartition de lumière omnidirectionnelle. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



### Configurateur de produit

9V00 **3S** + Adaptateur

Réf. Version

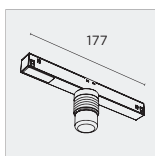
### JAM 48

Réf.	Version		Kg
9V 00	3S	Ø 70 - h 90	0,09

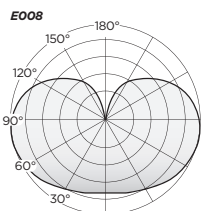


### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
711 91	6W - tot 7,5W	20 ON-OFF	40 ○ blanc
			50 ● noir
	65 DALI/PUSH	-	85 - 3000K
		/9527	95 - 2700K
/9530	95 - 3000K		
/9540	95 - 4000K		



Adaptateur Track 48 avec source DEL.



### JAM 48

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Effacité lum.
6W	6,1W	85 - 3000K	860 lm	<b>E008</b> 552 lm	90 lm/W
		95 - 2700K	680 lm	<b>E008</b> 436 lm	72 lm/W
		95 - 3000K	710 lm	<b>E008</b> 456 lm	75 lm/W
		95 - 4000K	730 lm	<b>E008</b> 469 lm	77 lm/W

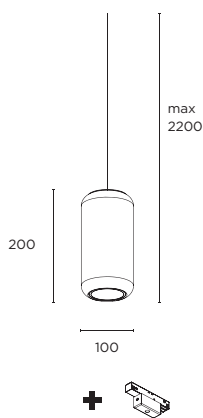
NEW

## PINKO 48\_ suspension



Luminaire à DEL cylindrique 48V pour montage suspendu sur TRACK 48 Evo, TRACK 48 et TRACK 48-RT. Fabriqué en aluminium avec des coins arrondis et une source lumineuse à DEL encastree profondément. Des combinaisons de couleurs uniques peuvent être créées pour ce luminaire avec un large choix de finitions pour la lunette intérieure et le boîtier. Maintien du flux lumineux de 140.000 heures conformément à la norme L80B10.

PINKO 48\_ systèmes



### Configurateur de produit

374 T1 50 + Adaptateur

Réf. Puissance Finition Couleur de l'anneau CRI - CCT\*

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

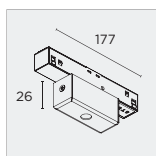
### PINKO 48

Réf.	Puissance	Finition	Couleur de l'anneau	CRI - CCT
374 T1	50	6W - tot 7,5W	1M rouge brique	- 85 - 3000K
		42 blanc mat	/17 orange mat	/9527 95 - 2700K
		52 noir mat	/22 vert mat	/9530 95 - 3000K
		64 bleu pastel	/64 bleu pastel	/9540 95 - 4000K
		86 effet corten	/BK noir mat	
		92 gris béton	/BZ bronze txt	
			/CT cuivre txt	
			/GT or txt	
			/WH blanc mat	

+

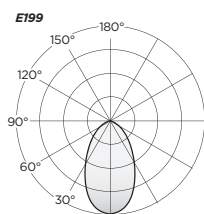
### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 blanc
	65 DALI/PUSH	50 noir




Adaptateur Track 48





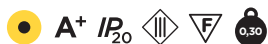
**PINKO 48**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
6W	6,1W	85 - 3000K	890 lm	<b>E199</b> 534 lm	88 lm/W
		95 - 2700K	705 lm	<b>E199</b> 423 lm	69 lm/W
		95 - 3000K	735 lm	<b>E199</b> 441 lm	72 lm/W
		95 - 4000K	757 lm	<b>E199</b> 454 lm	74 lm/W



NEW

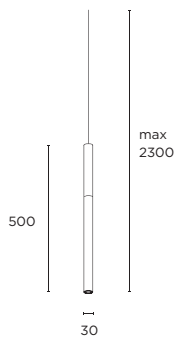
## TUBE 48\_ suspension



Luminaire à DEL cylindrique 48V pour montage suspendu sur TRACK 48 Evo, TRACK 48 et TRACK 48-RT. Diffuseur en verre acidifié et bord transparent pour rendre visible le cylindre coloré interne. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



TUBE 48\_ systèmes



### Configurateur de produit

333 50 54   + Adaptateur

Réf. Couleur CRI - CCT\*

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

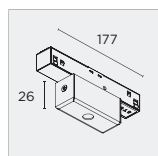
### TUBE 48

Réf.	Puissance	Kg	Couleur	CRI - CCT
333 50 54	3,5W - tot 4,5W	0,30	10 ● laqué rouge	/8527 85 - 2700K
			17 ● orange mat	- 85 - 3000K
			20 ● vert printemps	/8540 85 - 4000K
			40 ○ blanc	
			52 ● noir mat	
			70 ● chrome	
			92 ● gris béton	



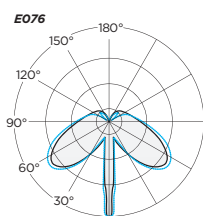
### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir




Adaptateur Track 48





**TUBE 48**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
3,5W	3,1W	85 - 2700K	289 lm	<b>E076</b> 221 lm	71 lm/W
		85 - 3000K	308 lm	<b>E076</b> 236 lm	76 lm/W
		85 - 4000K	323 lm	<b>E076</b> 247 lm	80 lm/W

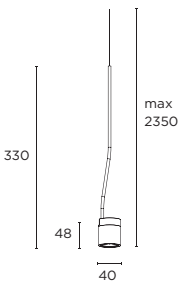


# PLURIEL 48\_ suspension



PLURIEL 48 est un appareil suspendu avec source lumineuse à DEL pour TRACK 48/48-RT dans la version suspension- plafond, sans collerette et encastrement. Corps en aluminium laqué rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu pastel ou gris béton. Disponible avec diffuseur en méthacrylique sablé (PMMA) ou avec une optique en aluminium. À compléter avec l'anneau coloré et l'optique. Chaque luminaire doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Chaque dispositif doit être complété par un adaptateur ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

PLURIEL 48\_ systèmes



### Configurateur de produit

353 50 50 + Anneau Optique + Adaptateur

Réf. Matériel Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

### PLURIEL 48 Aluminium

Réf.	Matériel	Puissance	Couleur	CRI - CCT
353	50	aluminium	50	3,5W - tot 4,5W
1M	●	rouge brique	/8527	85 - 2700K
42	○	blanc mat	-	85 - 3000K
52	●	noir mat	/8540	85 - 4000K
64	●	bleu pastel		
92	●	gris béton		



### Anneau - Optique

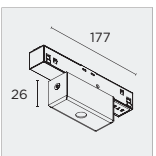
Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laqué rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



Anneaux avec optique

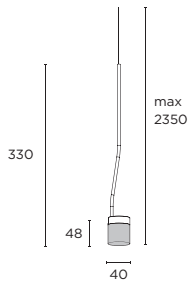
### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir



Adaptateur Track 48





### Configurateur de produit

353 51 50 + Adaptateur

Réf. Matériel Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

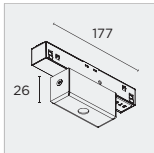
### PLURIEL 48 Méthacrylate opalin

Réf.	Matériel	Puissance	Couleur	CRI - CCT
353	51 méthacrylate opalin	50 3,5W - tot 4,5W	1M ● rouge brique	/8527 85 - 2700K
			42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			52 ● noir mat	/8540 85 - 4000K
			64 ● bleu pastel	
			92 ● gris béton	

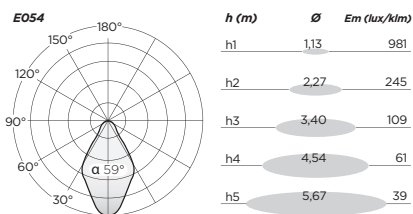
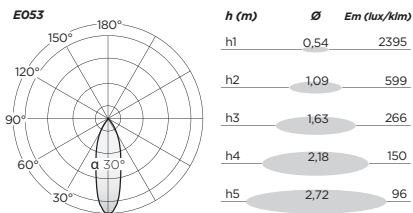
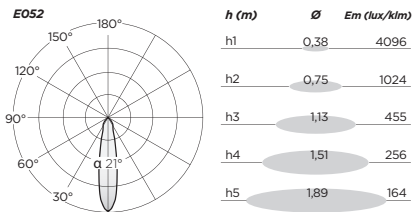


### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir



Adaptateur Track 48



### PLURIEL 48

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
3,5W	4,5W	85 - 2700K	289 lm	Medium 21° E052	186 lm	41 lm/W
				Large 30° E053	184 lm	41 lm/W
				Wide 59° E054	182 lm	40 lm/W
85 - 3000K	308 lm	Medium 21° E052	198 lm	44 lm/W		
		Large 30° E053	196 lm	44 lm/W		
		Wide 59° E054	194 lm	43 lm/W		
85 - 4000K	323 lm	Medium 21° E052	208 lm	46 lm/W		
		Large 30° E053	205 lm	46 lm/W		
		Wide 59° E054	203 lm	45 lm/W		

## GO! 48\_suspension



GO! 48 est un luminaire suspendu avec source lumineuse à DEL pour TRACK 48/48-RT dans la version suspension – avec l'anneau, l'optique et l'adaptateur. Le corps est en aluminium est peint extérieurement dans sept couleurs différentes. La fourniture standard comprend des anneaux décoratifs internes de couleur rouge laqué et noir mat. Chaque dispositif doit être complété par un adaptateur ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



### Configurateur de produit

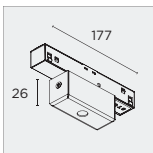
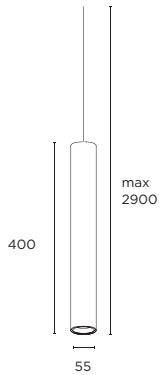
300 T1 51 + Adaptateur

Réf. Puissance Source Couleur CRI - CCT\*

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

### GO! 48

Réf.	Puissance	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
300	T1	6W - tot 7,5W	0,95	51 DEL	1M - 85 - 3000K
				10 rouge brique	/9527 95 - 2700K
				10 laqué rouge	/9530 95 - 3000K
				40 blanc	/9540 95 - 4000K
				52 noir mat	
				64 bleu pastel	
				70 chrome	
				92 gris béton	



Adaptateur Track 48



### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 blanc
	65 DALI/PUSH	50 noir



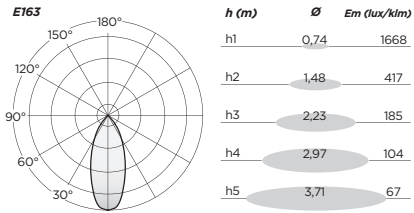
## GO! 48\_ accessoire




Anneau décoratif à commander séparément en alternative à l'anneau laqué rouge et noir mat fournis.

### Anneau décoratif

Réf.	Couleur
300 90 00	1M ● rouge brique
	17 ● orange mat
	20 ● vert printemps
	33 ● jaune paille
	40 ○ blanc
	64 ● bleu pastel
	92 ● gris béton



### GO! 48

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Effacité lum.
6W	5,9W	85 - 3000K	945 lm	<b>E163</b> 436 lm	74 lm/W
		95 - 2700K	760 lm	<b>E163</b> 351 lm	59 lm/W
		95 - 3000K	800 lm	<b>E163</b> 370 lm	63 lm/W
		95 - 4000K	810 lm	<b>E163</b> 374 lm	63 lm/W

## WILLY 48\_ suspension



WILLY 48 est une suspension avec source lumineuse à DEL pour TRACK 48/48-RT dans la version suspension - sans colle-rette et encastrement. Corps en aluminium extrudé peint extérieurement rouge brique, rouge laqué, vert printemps, jaune blé, blanc brillant, noir mat, bleu pastel, gris béton ou en finition corten. Chaque luminaire doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Adaptateur ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



### Configurateur de produit

313 T1 50 + Anneau + Adaptateur

Réf. Puissance Source Couleur CRI - CCT\*

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

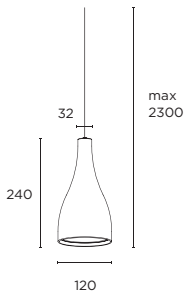
### WILLY 48

Réf.	Puissance	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
313	T1	6W - tot 7,5W	0,55	50 DEL	1M - 85 - 3000K
				10	/9527 95 - 2700K
				20	/9530 95 - 3000K
				33	/9540 95 - 4000K
				40	blanc
				52	noir mat
				64	bleu pastel
				85	corten
				92	gris béton



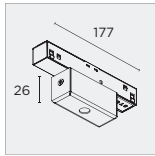
### Anneau

Réf.	Couleur de l'anneau	Ouverture
313 92 00	1M rouge brique	75°
	10 laqué rouge	
	20 vert printemps	
	33 jaune paille	
	40 blanc	
	52 noir mat	
	64 bleu pastel	
	92 gris béton	



Anneaux avec optique

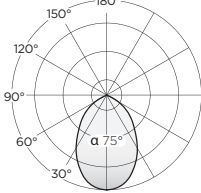
+



Adaptateur Track 48

**Adaptateur**

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir

**E077**

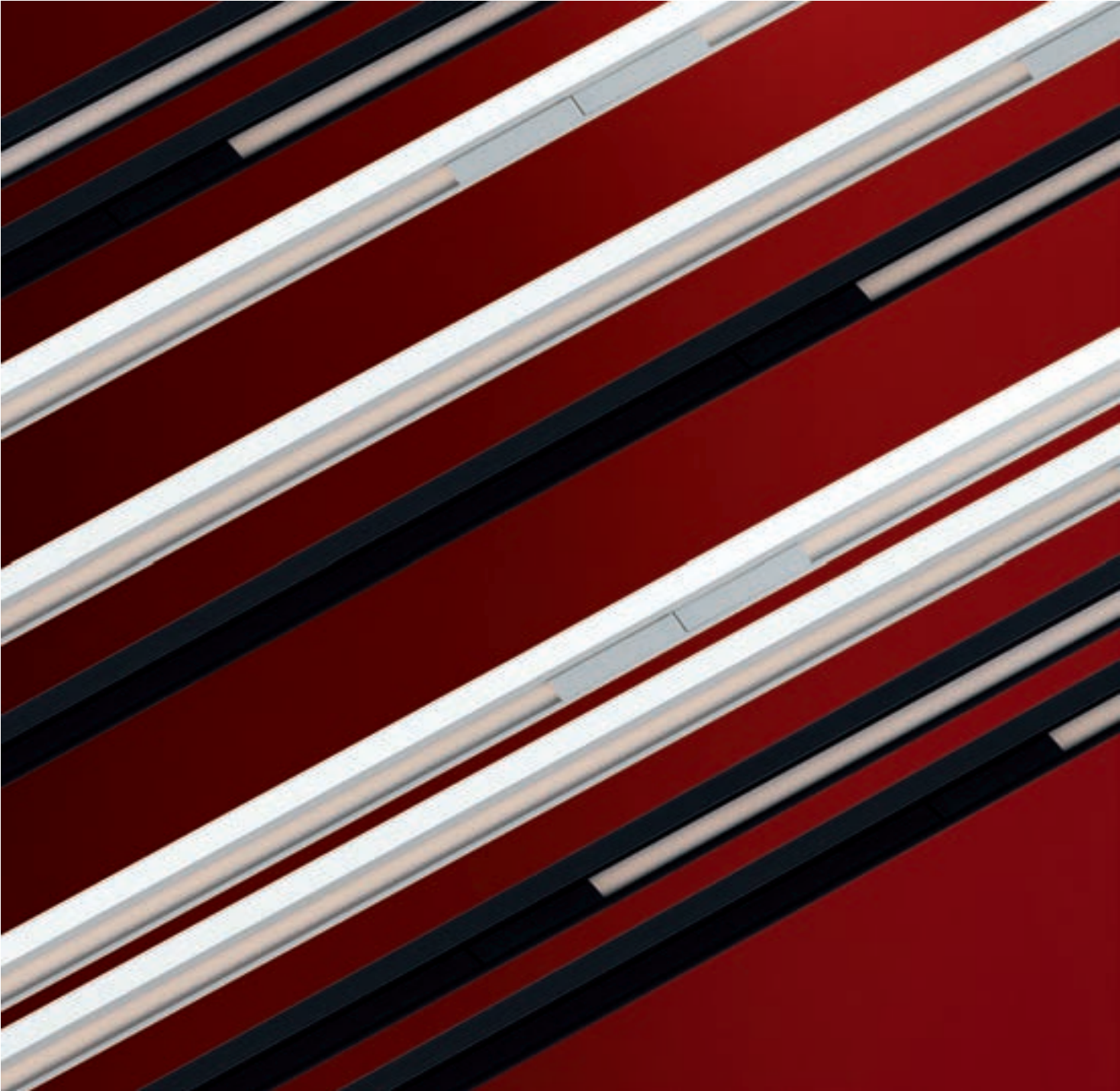
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,54	657
h2	3,08	164
h3	4,62	73
h4	6,16	41
h5	7,70	26

**WILLY 48**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
6W	5,9W	85 - 3000K	945 lm	Large	75°	<b>E077</b> 669 lm	113 lm/W
			760 lm	Large	75°	<b>E077</b> 538 lm	91 lm/W
			800 lm	Large	75°	<b>E077</b> 566 lm	96 lm/W
			810 lm	Large	75°	<b>E077</b> 573 lm	97 lm/W

## ZIK 48

ZIK 48\_ systèmes



### **ZIK 48** **avec des écrans opalins ou microprismatiques\_**

Zik 48 est un luminaire pour l'éclairage direct obtenu à l'intérieur du rail même; il transforme le support en une source permettant de tirer le meilleur parti des dimensions minimales du système 48 Exenia, avec possibilité de

le compléter avec des écrans opalins ou microprismatiques le rendant ainsi flexible et adaptable aux nécessités. Il fait tout cela en optimisant les prestations. Zik 48 est une source linéaire au strict minimum qui intègre et com-

plète remarquablement les grandes possibilités de composition d'un système dont les dimensions réduites présentent son atout. Maintien du flux lumineux de 50.000 heures conformément à la norme L80B10.



# ZIK 48



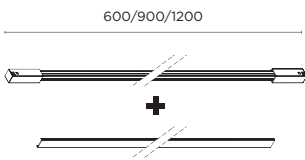
ZIK 48\_ systèmes

### Configurateur de produit

711    + Diffuseur

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



### ZIK 48

Réf.	Version		Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
711	70	L=600 - 7W	0,13	50 ON-OFF	40 ○ blanc	- 85 - 3000K
	71	L=900 - 12W	0,20		50 ● noir	/9527 95 - 2700K
	72	L=1200 - 16W	0,26		/9530 95 - 3000K	
						/9540 95 - 4000K



### Diffuseur

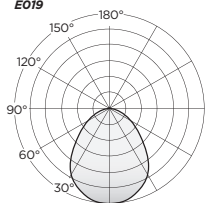
Réf.	Couleur	Longueur
9G0	33 opale	/047 470
	34 microprismatique	/077 770
		/107 1070



Diffuseur opale ou microprismatique




**E019**

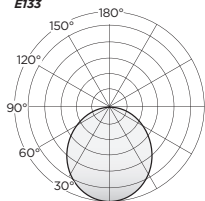


<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	2,10	448
h2	4,20	112
h3	6,30	50
h4	8,40	28
h5	10,50	18

**ZIK 48 Diffuseur microprismatique**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
7W	7,2W	85 - 3000K	918 lm	<b>E019</b>	523 lm	73 lm/W
			760 lm	<b>E019</b>	433 lm	60 lm/W
			760 lm	<b>E019</b>	433 lm	60 lm/W
			830 lm	<b>E019</b>	473 lm	66 lm/W
12W	11,5W	85 - 3000K	1468 lm	<b>E019</b>	837 lm	73 lm/W
			1216 lm	<b>E019</b>	693 lm	60 lm/W
			1216 lm	<b>E019</b>	693 lm	60 lm/W
			1328 lm	<b>E019</b>	757 lm	66 lm/W
16W	15,8W	85 - 3000K	2019 lm	<b>E019</b>	1151 lm	73 lm/W
			1672 lm	<b>E019</b>	953 lm	60 lm/W
			1672 lm	<b>E019</b>	953 lm	60 lm/W
			1826 lm	<b>E019</b>	1041 lm	66 lm/W

**E133**



<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	2,77	364
h2	5,53	91
h3	8,30	40
h4	11,07	23
h5	13,83	15

**ZIK 48 Diffuseur opale**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
7W	7,2W	85 - 3000K	918 lm	<b>E133</b>	450 lm	62 lm/W
			760 lm	<b>E133</b>	372 lm	52 lm/W
			760 lm	<b>E133</b>	372 lm	52 lm/W
			830 lm	<b>E133</b>	407 lm	56 lm/W
12W	11,5W	85 - 3000K	1468 lm	<b>E133</b>	719 lm	63 lm/W
			1216 lm	<b>E133</b>	596 lm	52 lm/W
			1216 lm	<b>E133</b>	596 lm	52 lm/W
			1328 lm	<b>E133</b>	651 lm	57 lm/W
16W	15,8W	85 - 3000K	2019 lm	<b>E133</b>	989 lm	62 lm/W
			1672 lm	<b>E133</b>	819 lm	52 lm/W
			1672 lm	<b>E133</b>	819 lm	52 lm/W
			1826 lm	<b>E133</b>	895 lm	56 lm/W

## TRACK 48-RT

TRACK 48-RT\_ systèmes



### **TRACK 48-RT** *dynamique et modulaire\_*

Le système 48 est également disponible dans la version à encastrément en recul TRACK 48-RT. Fabriqué à partir d'aluminium extrudé revêtu par poudre, disponible en segments de 1000mm, 2000mm ou 3000mm en blanc ou noir. Le système est équipée de quatre conducteurs isolés. Les fonctions ON-OFF, PUSH et

DALI sont toujours garanties par une paire de conducteurs, grâce à la technologie à ondes véhiculées. L'autre paire de conducteurs peut être utilisée pour obtenir un deuxième allumage possible (des codes spéciaux et un alimentateur supplémentaire sont requis). Les blocs d'alimentation 48V CC, à installer à distance, pour

un fonctionnement ON-OFF ou à intensité variable en DALI ou PUSH, doivent être commandés séparément. Une gamme complète de connecteurs, de systèmes de montage et d'accessoires complète ce système polyvalent en courant continu 48V qui accueille tous les appareils de la famille Track 48-RT.



---

**Spot****Spot micro 48-RT**

2x4,5W - Consom. d'énergie 10,5W

**Spot 48-RT**

1x6W - Consom. d'énergie 7,5W

2x6W - Consom. d'énergie 15W

**Spot plus 48-RT**

1x13W - Consom. d'énergie 13W

2x13W - Consom. d'énergie 26W

---

**Suspension****Giotto 48-RT**

6W - Consom. d'énergie 7,5W

**GO! 48-RT**

6W - Consom. d'énergie 7,5W

**Jam 48-RT**

6W - Consom. d'énergie 7,5W

**Pinko 48-RT**

6W - Consom. d'énergie 7,5W

**Tube 48-RT**

3,5W+3,5W - Consom. d'énergie 4,5W

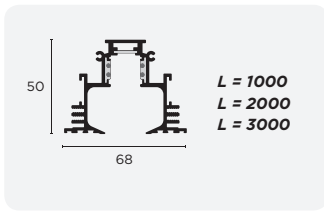
**Pluriel 48-RT**

3,5W - Consom. d'énergie 4,5W

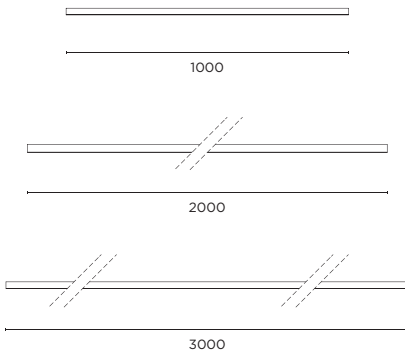
**Willy 48-RT**

6W - Consom. d'énergie 7,5W

# TRACK 48-RT



TRACK 48-RT\_ systèmes



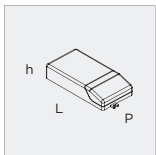
### Configurateur de produit

711 81		50
Réf.	Longueur	Couleur

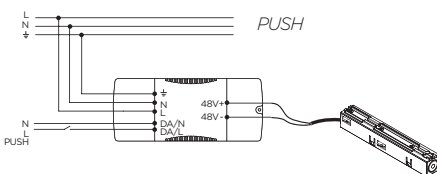
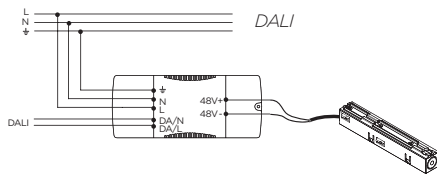
### TRACK 48-RT

Réf.	Longueur	Kg	Couleur
711 81	01 1000	0,70	50 ● noir
	02 2000	1,40	
	03 3000	2,10	

## transformateurs\_



Transformateur à distance 48V.  
Longueur maximale de l'alimentateur au dernier convertisseur L=30m.

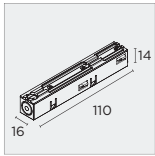


### Transformateur ON-OFF

Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 030 AL	125x38x23	max 30W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 070 TC	225x60x36	max 70W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 075 AL	280x41x29	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 075 TR	235x100x31	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 TC	240x60x49	max 150W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 150 TR	235x100x31	max 150W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 AL	280x41x29	max 150W	220/240V	0/50/60Hz

### Transformateur DALI/PUSH

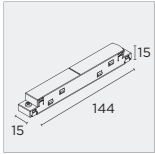
Réf.	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 075 DD TR	235x100x31	max 70W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 DD TR	235x100x31	max 150W	220/240V	0/50/60Hz



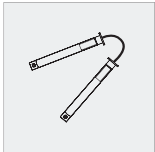
Feder.



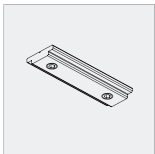
## jonction\_



Jonction linéaire escamotable.



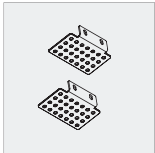
Jonction flexible.



Jonction.

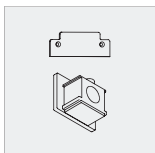


## systèmes de fixation\_



Étrier pour encastrement.

## accessoires\_



Embout de fermeture.



Couvercle inférieur.  
Longueur 1m.



### Feder

Réf.	Couleur
711 90 04	50 ● noir

### Jonction linéaire

Réf.	Couleur
711 90 08	50 ● noir

### Jonction flexible

Réf.	Couleur
711 90 11	50 ● noir

### Jonction

Réf.	Couleur
711 81 17	50 ● noir

### Étrier

Réf.
711 81 07 00

### Embout de fermeture

Réf.	Couleur
711 81 06	50 ● noir

### Couvercle

Réf.	Couleur
711 90 23	50 ● noir

## FAMILLE SPOT 48-RT

FAMILLE SPOT 48-RT\_ systèmes



### **FAMILLE SPOT 48-RT** **source DEL COB à haute efficacité\_**

La famille Spot 48-RT est un projecteur pour rail 48V avec source lumineuse à DEL "chip on board" (COB) alimentée en courant constant par un convertisseur électronique logé dans l'adaptateur du luminaire. Le rail est alimenté

à courant constant de 48V via un transformateur à distance. La source est installée sur un groupe optique orientable connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. Les réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 350°,

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



## SPOT MICRO 48-RT



SPOT MICRO 48-RT est un projecteur avec 2 spots à DEL orientables de 350° sur le plan horizontal et de 90° sur le plan vertical pour système TRACK 48-RT à encastrement. Il a un corps en aluminium laqué blanc mat, noir mat ou gris béton. Chaque spot doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Disponible dans la version ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



### Configurateur de produit

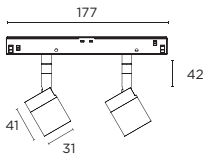
370 T4 + Anneau - Optique

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### SPOT MICRO 48-RT

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
370	T4	2x4,5W - tot 10,5W	0,22	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				65 DALI/PUSH	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
					92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K	



Anneaux avec optique

### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
370 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	28°
	10 ● laqué rouge	/L Large	53°
	17 ● orange mat		
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		

## SPOT MICRO 48-RT\_ accessoire



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



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

### Cut-Off

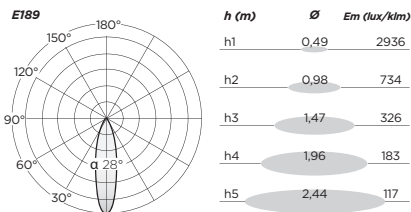
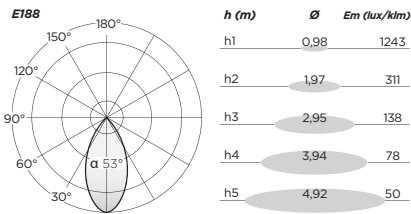
Réf.

9G 031

### Visière

Réf.

9G 047



### SPOT MICRO 48-RT

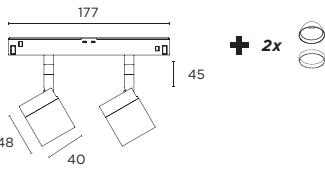
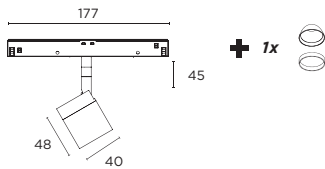
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
4,5W	5,25W	85 - 3000K	607 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 373 lm	71 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 286 lm	54 lm/W
				Medium 28°	<b>E189</b> 295 lm	56 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 226 lm	43 lm/W
95 - 2700K	480 lm	Medium 28°	Large 53°	<b>E189</b> 295 lm	56 lm/W	
				<b>E188</b> 226 lm	43 lm/W	
95 - 3000K	504 lm	Medium 28°	Large 53°	<b>E189</b> 310 lm	59 lm/W	
				<b>E188</b> 237 lm	45 lm/W	
95 - 4000K	539 lm	Medium 28°	Large 53°	<b>E189</b> 331 lm	63 lm/W	
				<b>E188</b> 254 lm	48 lm/W	

# SPOT 48-RT



SPOT 48-RT est un projecteur avec 1 ou 2 spots à DEL orientables de 350° sur le plan horizontal et de 90° sur le plan vertical, pour système TRACK 48-RT à encastrement. Il possède un corps en aluminium laqué blanc mat, noir mat ou gris béton. Chaque spot doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Disponible dans la version ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

SPOT 48-RT\_ systèmes



### Configurateur de produit

353     + Anneau - Optique

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### SPOT 48-RT

Réf.	Version		Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
353	T3	1x6W - tot 7,5W	0,15	50	ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	T4	2x6W - tot 13,5W	0,25	65	DALI/PUSH	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
						92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
							/9540 95 - 4000K

+

### Anneau - Optique

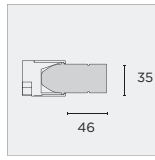
Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laqué rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



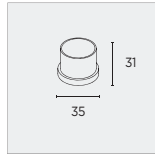
Anneaux avec optique



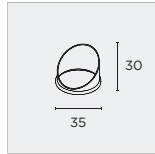
## SPOT 48-RT\_ accessoires



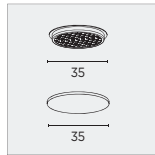
Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.



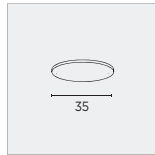
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



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



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



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



### Optique Narrow

Réf.

9Q 317 52

### Cut-Off

Réf.

9G 049

### Visière

Réf.

9G 048

### Grill en nid d'abeille

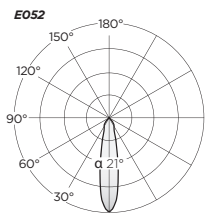
Réf.

9G 023

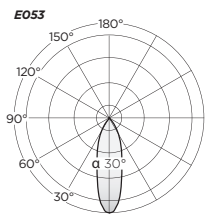
### Diffuseur satiné

Réf.

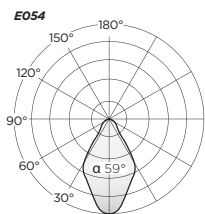
9G 024



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,38	4096
h2	0,75	1024
h3	1,13	455
h4	1,51	256
h5	1,89	164



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,54	2395
h2	1,09	599
h3	1,63	266
h4	2,18	150
h5	2,72	96



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,13	981
h2	2,27	245
h3	3,40	109
h4	4,54	61
h5	5,67	39

### SPOT 48-RT

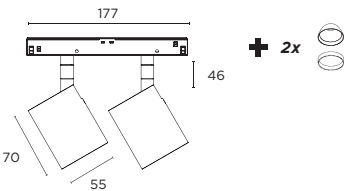
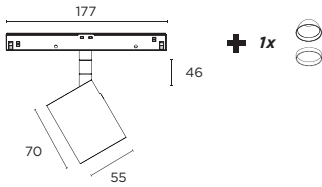
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
6W	7,5W	85 - 3000K	945 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 714 lm	95 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 710 lm	95 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 615 lm	82 lm/W
95 - 2700K	760 lm			Medium 21°	<b>E052</b> 574 lm	77 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 571 lm	76 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 495 lm	66 lm/W
95 - 3000K	800 lm			Medium 21°	<b>E052</b> 604 lm	81 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 601 lm	80 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 521 lm	69 lm/W
95 - 4000K	810 lm			Medium 21°	<b>E052</b> 612 lm	82 lm/W
				Large 30°	<b>E053</b> 609 lm	81 lm/W
				Wide 59°	<b>E054</b> 527 lm	70 lm/W

## SPOT PLUS 48-RT



SPOT PLUS 48-RT est un projecteur avec 1 ou 2 spots à DEL orientables de 350° sur le plan horizontal et de 90° sur le plan vertical, pour système TRACK 48-RT à encastrement. Il possède un corps en aluminium laqué blanc mat, noir mat ou gris béton. Chaque spot doit être complété avec l'anneau décoratif et l'optique. Disponible dans la version ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

SPOT PLUS 48-RT\_ systèmes



### Configurateur de produit

364     + Anneau - Optique

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

### SPOT PLUS 48-RT

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
364	T3	1x13W	0,31	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat - 85 - 3000K
	T4	2x13W	0,58	65 DALI/PUSH	52 ● noir mat /9527 95 - 2700K
					92 ● gris béton /9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

+

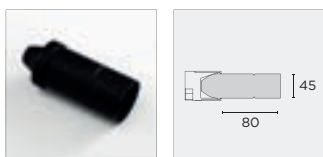


Anneaux avec optique

### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
610 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot	21°
	17 ● orange mat	/M Medium	28°
	20 ● vert printemps	/L Large	38°
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	92 ● gris béton		

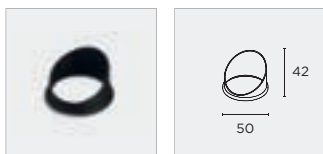
## SPOT PLUS 48-RT\_ accessoires



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



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



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



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



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



### Optique Narrow

Réf.

9Q 312 52

### Cut-Off

Réf.

9G 040

### Visière

Réf.

9G 039

### Grill en nid d'abeille

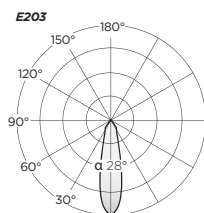
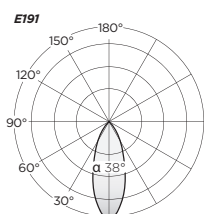
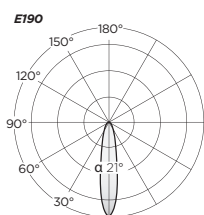
Réf.

9G 025

### Diffuseur satiné

Réf.

9G 026



### SPOT PLUS 48-RT

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
13W	12,1W	85 - 3000K	1623 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1484 lm	123lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1487 lm	123 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1491 lm	123 lm/W
95 - 2700K	1251 lm	85 - 2700K	1251 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1144 lm	95 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1146 lm	95 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1149 lm	95 lm/W
95 - 3000K	1315 lm	85 - 3000K	1315 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1202 lm	99 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1203 lm	100 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1208 lm	100 lm/W
95 - 4000K	1583 lm	85 - 4000K	1583 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1447 lm	120 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1450 lm	120 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1453 lm	120 lm/W

## **ACCESSOIRE 48-RT\_ suspension**

ACCESSOIRE 48-RT\_ systèmes



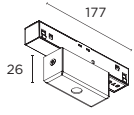
### **ACCESSOIRE 48-RT deux versions existantes\_ pour montage comme suspension \_**

La philosophie de la société Exenia en matière de conception de produits consiste à utiliser des éléments communs dans les différentes gammes de produits. Nos appareils

restent ainsi polyvalents et simples, consentant donc aux clients l'adoption d'un concept de design unificateur. Pour le modèle Track 48-RT, nous utilisons un adaptateur commun

à toutes les suspensions. De cette manière, peu importe la suspension que vous souhaitez installer, l'adaptateur avec ses composants électriques reste toujours le même.

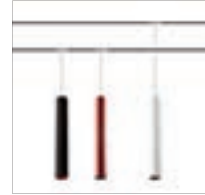
Suspension



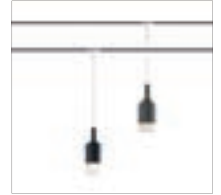
Adaptateur Track 48  
suspension  
**ON-OFF / DALI / PUSH**



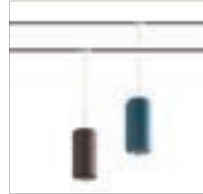
**GIOTTO 48-RT 362**



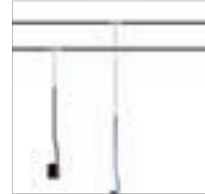
**GO! 48-RT 370**



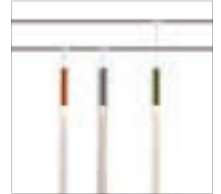
**JAM 48-RT 364**



**PINKO 48-RT 366**



**PLURIEL 48-RT 368**



**TUBE 48-RT 367**



**WILLY 48-RT 372**

NEW

## GIOTTO 48-RT\_ suspension



Luminaire suspendu de 48V DEL pour utilisation avec TRACK 48 EVO, TRACK 48 et TRACK 48-RT avec l'élément sphérique Giotto à répartition de la lumière omnidirectionnelle, en verre dépoli et disponible avec diamètre de 100 mm ou de 150 mm. Les accessoires comprennent une nuance colorée disponible en rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu ciel, gris béton et effet rouille. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

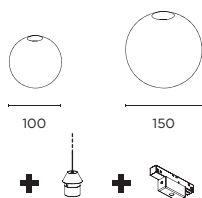
GIOTTO 48-RT\_ systèmes



### Configurateur de produit

9V00  + Câble - DEL + Adaptateur

Réf. Version



### GIOTTO 48-RT

Réf.	Version		Kg
9V 00	1S	Ø 100 Small	0,09
	2S	Ø 150 Medium	0,14

+

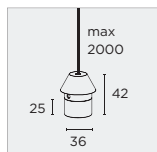
### Câble - DEL

Réf.	Couleur	CRI - CCT
376 50 54 42	6W - tot 7,5W ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		/9527 95 - 2700K
		/9530 95 - 3000K
		/9540 95 - 4000K

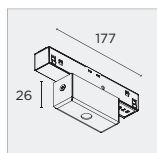
+

### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir



Câble pour Track 48 avec source DEL. L=2000



Adaptateur Track 48



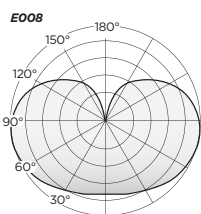
## GIOTTO 48-RT\_ accessoire




Double bague décorative à commander séparément.

### Anneau décoratif

Réf.	Version	Couleur
376	9700 Ø 100 Small	1M ● rouge brique
	9800 Ø 150 Medium	42 ○ blanc mat
		52 ● noir mat
		64 ● bleu pastel
		86 ● effet corten
		92 ● gris béton



### GIOTTO 48-RT

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
6W	6,1W	85 - 3000K	860 lm	<b>E008</b> 552 lm	90 lm/W
		95 - 2700K	680 lm	<b>E008</b> 436 lm	72 lm/W
		95 - 3000K	710 lm	<b>E008</b> 456 lm	75 lm/W
		95 - 4000K	730 lm	<b>E008</b> 469 lm	77 lm/W

NEW

## JAM 48-RT\_ suspension



Luminaire DEL suspendu pour le montage sur TRACK 48 EVO, TRACK 48 ou TRACK 48-RT avec élément cylindrique Jam à répartition de lumière omnidirectionnelle en verre dépoli. Les accessoires comprennent un revêtement décoratif disponible en rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu ciel, gris béton et effet rouille. L'élément Jam en verre permet différentes positions de montage à l'intérieur du revêtement décoratif à savoir de complètement encastré à complètement visible. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

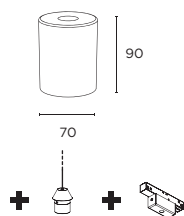
JAM 48-RT\_ systèmes



### Configurateur de produit

9V00 3S + Câble - DEL + Adaptateur

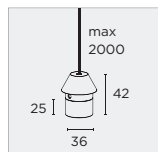
Réf. Version



### JAM 48-RT

Réf.	Version		Kg
9V 00	3S	Ø 70 - h 90	0,09

+

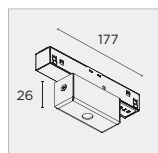


Câble pour Track 48 avec source DEL. L=2000

### Câble - DEL

Réf.	Couleur	CRI - CCT
376 50 54 42	6W - tot 7,5W ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		/9527 95 - 2700K
		/9530 95 - 3000K
		/9540 95 - 4000K

+



Adaptateur Track 48



### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir



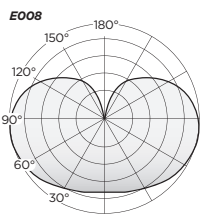
## JAM 48-RT\_ accessoire




Couverture décorative à commander séparément.

### Couverture

Réf.	Couleur
376 99 00	1M ● rouge brique
	42 ○ blanc mat
	52 ● noir mat
	64 ● bleu pastel
	86 ● effet corten
	92 ● gris béton



### JAM 48-RT

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité lum.
6W	6,1W	85 - 3000K	860 lm	<b>E008</b> 552 lm	90 lm/W
		95 - 2700K	680 lm	<b>E008</b> 436 lm	72 lm/W
		95 - 3000K	710 lm	<b>E008</b> 456 lm	75 lm/W
		95 - 4000K	730 lm	<b>E008</b> 469 lm	77 lm/W

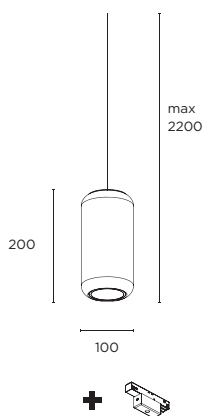
NEW

## PINKO 48-RT\_ suspension



Luminaire à DEL cylindrique 48V pour montage suspendu sur TRACK 48 Evo, TRACK 48 et TRACK 48-RT. Fabriqué en aluminium avec des coins arrondis et une source lumineuse à DEL encastree profondément. Des combinaisons de couleurs uniques peuvent être créées pour ce luminaire avec un large choix de finitions pour la lunette intérieure et le boîtier. Maintien du flux lumineux de 140.000 heures conformément à la norme L80B10.

PINKO 48-RT\_ systèmes



### Configurateur de produit

374 T1 50    + Adaptateur

Réf. Puissance Finition Couleur de l'anneau CRI - CCT\*

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

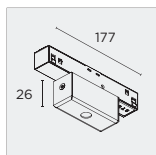
### PINKO 48-RT

Réf.	Puissance	Finition	Couleur de l'anneau	CRI - CCT	
374 T1	50	6W - tot 7,5W	<b>1M</b> ● rouge brique <b>42</b> ○ blanc mat <b>52</b> ● noir mat <b>64</b> ● bleu pastel <b>86</b> ● effet corten <b>92</b> ● gris béton	<b>/1M</b> ● rouge brique <b>/17</b> ● orange mat <b>/22</b> ● vert mat <b>/64</b> ● bleu pastel <b>/BK</b> ● noir mat <b>/BZ</b> ● bronze txt <b>/CT</b> ● cuivre txt <b>/GT</b> ● or txt <b>/WH</b> ○ blanc mat	- 85 - 3000K <b>/9527</b> 95 - 2700K <b>/9530</b> 95 - 3000K <b>/9540</b> 95 - 4000K

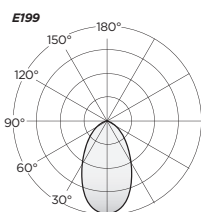


### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir



Adaptateur Track 48



### PINKO 48-RT

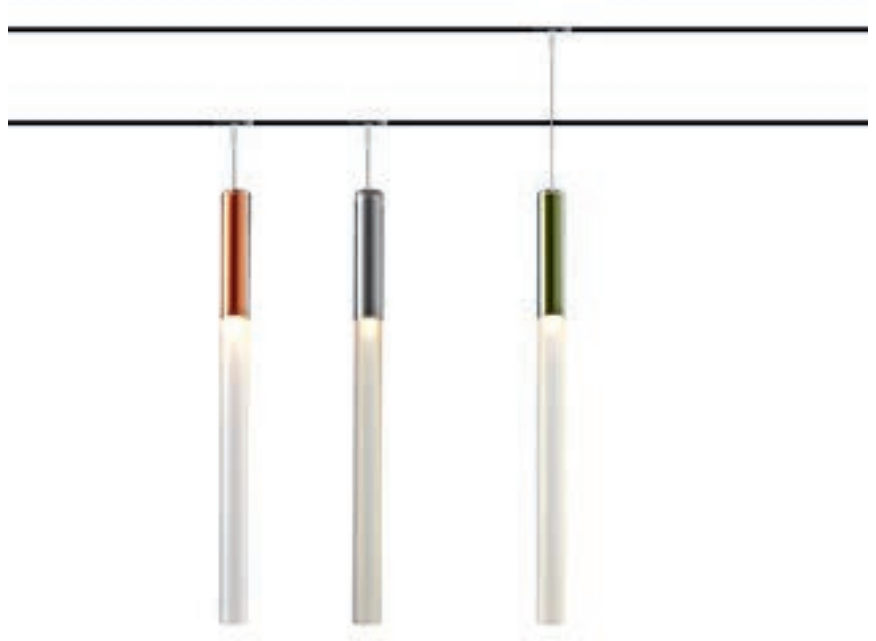
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
6W	6,1W	85 - 3000K	890 lm	<b>E199</b> 534 lm	88 lm/W
		95 - 2700K	705 lm	<b>E199</b> 423 lm	69 lm/W
		95 - 3000K	735 lm	<b>E199</b> 441 lm	72 lm/W
		95 - 4000K	757 lm	<b>E199</b> 454 lm	74 lm/W

NEW

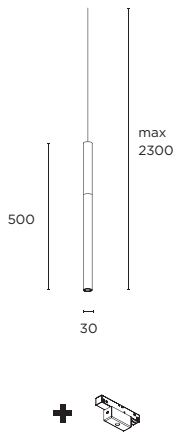
## TUBE 48-RT\_ suspension



Luminaire à DEL cylindrique 48V pour montage suspendu sur TRACK 48 Evo, TRACK 48 et TRACK 48-RT. Diffuseur en verre acidifié et bord transparent pour rendre visible le cylindre coloré interne. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



TUBE 48-RT\_ systèmes



### Configurateur de produit

333 50 54   + Adaptateur

Réf. Couleur CRI - CCT\*

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

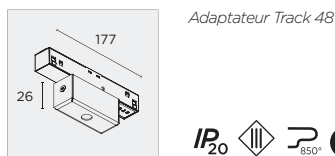
### TUBE 48-RT

Réf.	Puissance	Couleur	CRI - CCT
333 50 54	3,5W - tot 4,5W	10  laqué rouge	/8527 85 - 2700K
		17  orange mat	- 85 - 3000K
		20  vert printemps	/8540 85 - 4000K
		40  blanc	
		52  noir mat	
		70  chrome	
		92  gris béton	

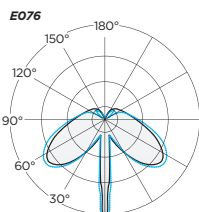


### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40  blanc
	65 DALI/PUSH	50  noir



Adaptateur Track 48



### TUBE 48-RT

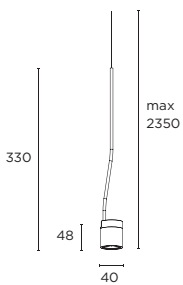
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
3,5W	3,1W	85 - 2700K	289 lm	E076 221 lm	71 lm/W
		85 - 3000K	308 lm	E076 236 lm	76 lm/W
		85 - 4000K	323 lm	E076 247 lm	80 lm/W

# PLURIEL 48-RT\_ suspension



PLURIEL 48 est une suspension avec source lumineuse à DEL pour TRACK 48 Evo et TRACK 48/48-RT dans la version suspension plafond, sans collerette et encastrement. Corps en aluminium laqué rouge brique, blanc mat, noir mat, bleu pastel ou gris béton. Disponible avec diffuseur en méthacrylique sablé (PMMA) ou avec une optique en aluminium. A compléter avec l'anneau coloré et l'optique. Chaque dispositif doit être complété par un adaptateur ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

PLURIEL 48-RT\_ systèmes



### Configurateur de produit

353 50 50 + Anneau - Optique + Adaptateur

Réf. Matériel Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

### PLURIEL 48-RT Aluminium

Réf.	Matériel	Puissance	Couleur	CRI - CCT
353	50	aluminium	50	3,5W - tot 4,5W
1M	●	rouge brique	/8527	85 - 2700K
42	○	blanc mat	-	85 - 3000K
52	●	noir mat	/8540	85 - 4000K
64	●	bleu pastel		
92	●	gris béton		



### Anneau - Optique

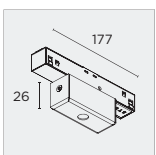
Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laqué rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



Anneaux avec optique

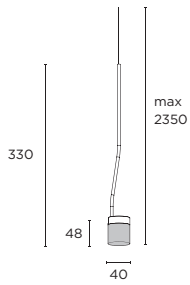
### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir



Adaptateur Track 48





IP<sub>40</sub>

### Configurateur de produit

353 51 50 + Adaptateur

Réf. Matériel Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

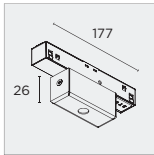
### PLURIEL 48-RT Méthacrylate opalin

Réf.	Matériel	Puissance	Couleur	CRI - CCT
353	51	50	1M	/8527 85 - 2700K
			42	- 85 - 3000K
			52	/8540 85 - 4000K
			64	
			92	



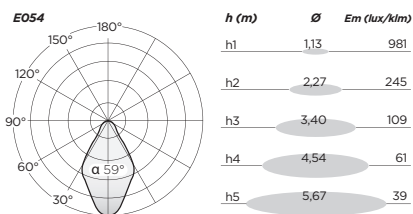
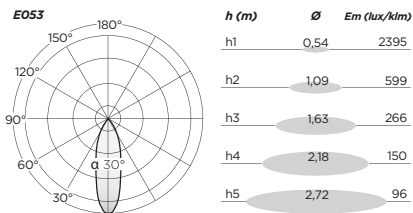
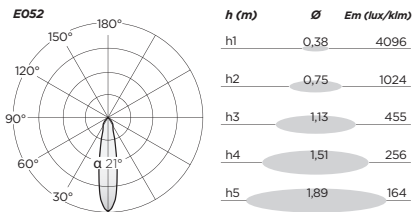
### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 blanc
	65 DALI/PUSH	50 noir



Adaptateur Track 48

IP<sub>20</sub>



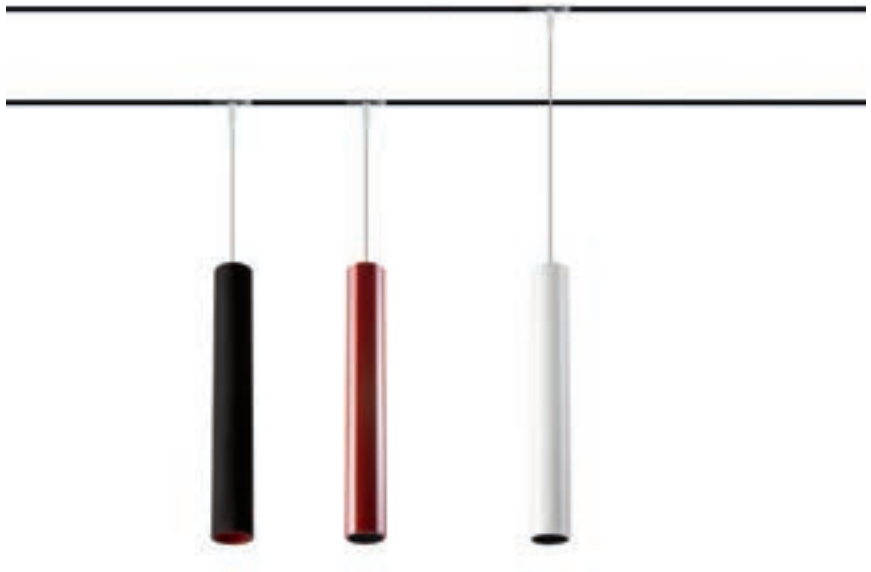
### PLURIEL 48-RT

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.
3,5W	4,5W	85 - 2700K	289 lm	Medium 21° <b>E052</b>	186 lm	41 lm/W
				Large 30° <b>E053</b>	184 lm	41 lm/W
				Wide 59° <b>E054</b>	182 lm	40 lm/W
85 - 3000K	308 lm	Medium 21° <b>E052</b>	198 lm	44 lm/W		
		Large 30° <b>E053</b>	196 lm	44 lm/W		
		Wide 59° <b>E054</b>	194 lm	43 lm/W		
85 - 4000K	323 lm	Medium 21° <b>E052</b>	208 lm	46 lm/W		
		Large 30° <b>E053</b>	205 lm	46 lm/W		
		Wide 59° <b>E054</b>	203 lm	45 lm/W		

## GO! 48-RT\_ suspension



GO! 48 est un luminaire suspendu source lumineuse à DEL pour TRACK 48 Evo et TRACK 48/48-RT dans la version suspension - avec l'anneau, l'optique et l'adaptateur. Le corps est en aluminium, peint extérieurement dans sept couleurs différentes. La fourniture standard comprend des anneaux décoratifs internes de couleur rouge laqué et noir mat. Chaque dispositif doit être complété par un adaptateur ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.



### Configurateur de produit

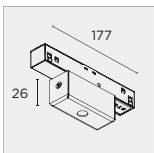
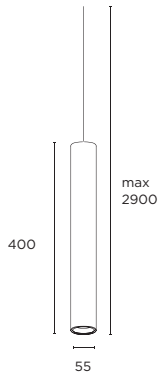
300 T1 51 + Adaptateur

Réf. Puissance Source Couleur CRI - CCT\*

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

### GO! 48-RT

Réf.	Puissance	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
300	T1	6W - tot 7,5W	0,95	51 DEL	1M - 85 - 3000K
				10 rouge brique	/9527 95 - 2700K
				10 rouge laqué	/9530 95 - 3000K
				40 blanc	/9540 95 - 4000K
				52 noir mat	
				64 bleu pastel	
				70 chrome	
				92 gris béton	



Adaptateur Track 48



### Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 blanc
	65 DALI/PUSH	50 noir

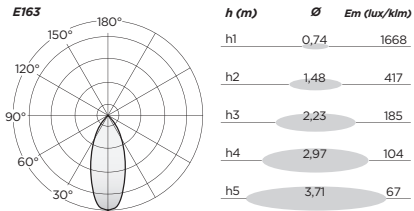
## GO! 48-RT\_ accessoire




Anneau décoratif à commander séparément en alternative à l'anneau laqué rouge et noir mat fournis.

### Anneau décoratif

Réf.	Couleur
300 90 00	1M ● rouge brique
	17 ● orange mat
	20 ● vert printemps
	33 ● jaune paille
	40 ○ blanc
	64 ● bleu pastel
	92 ● gris béton



### GO! 48-RT

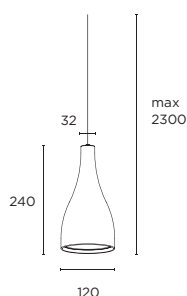
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Effacité lum.
6W	5,9W	85 - 3000K	945 lm	<b>E163</b> 436 lm	74 lm/W
		95 - 2700K	760 lm	<b>E163</b> 351 lm	59 lm/W
		95 - 3000K	800 lm	<b>E163</b> 370 lm	63 lm/W
		95 - 4000K	810 lm	<b>E163</b> 374 lm	63 lm/W

## WILLY 48-RT\_ suspension



WILLY 48 est un luminaire suspendu avec source lumineuse à DEL pour TRACK 48 Evo et TRACK 48/48-RT dans la version suspension - sans collerette et encastrément. Il a un corps en aluminium extrudé peint extérieurement rouge brique, rouge laqué, vert printemps, jaune blé, blanc brillant, noir mat, bleu pastel, gris béton ou en finition corten. Chaque dispositif doit être complété par un anneau coloré avec optique (ouverture 75°) et l'adaptateur ON-OFF ou DALI/PUSH. Maintien du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10.

WILLY 48-RT\_ systèmes



### Configurateur de produit

313 T1 50 + Anneau + Adaptateur

Réf. Puissance Source Couleur CRI - CCT\*

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

### WILLY 48-RT

Réf.	Puissance	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
313	T1	6W - tot 7,5W	0,55	50 DEL	
1M				rouge brique	- 85 - 3000K
10				laqué rouge	/9527 95 - 2700K
20				vert printemps	/9530 95 - 3000K
33				jaune paille	/9540 95 - 4000K
40				blanc	
52				noir mat	
64				bleu pastel	
85				corten	
92				gris béton	

+

### Anneau

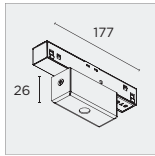
Réf.	Couleur de l'anneau	Ouverture
313 92 00	1M rouge brique	75°
	10 laqué rouge	
	20 vert printemps	
	33 jaune paille	
	40 blanc	
	52 noir mat	
	64 bleu pastel	
	92 gris béton	



Anneaux avec optique



+



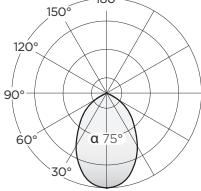
Adaptateur Track 48



## Adaptateur

Réf.	Contrôle	Couleur
711 90	30 ON-OFF	40 ○ blanc
	65 DALI/PUSH	50 ● noir

E077



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,54	657
h2	3,08	164
h3	4,62	73
h4	6,16	41
h5	7,70	26

## WILLY 48-RT

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité lum.
6W	7,5W	85 - 3000K	945 lm	Large	75°	<b>E077</b> 669 lm	113 lm/W
			760 lm	Large	75°	<b>E077</b> 538 lm	91 lm/W
			800 lm	Large	75°	<b>E077</b> 566 lm	96 lm/W
			810 lm	Large	75°	<b>E077</b> 573 lm	97 lm/W

NEW

## UNITRACK

UNITRACK\_ systèmes



### UNITRACK

**équipé de six conducteurs\_**  
**pour montage sur suspension ou plafonnier \_**

Nouveau système unifié de rail Unitrack, est équipé de six conducteurs permettant à la fois de gérer différentes lignes d'allumage indépendantes et de transmettre des

données et des signaux. Cette configuration rend Unitrack adapté aussi bien aux systèmes non dimmables que dimmables, simplifiant amplement le choix des proto-

coles de gestion et de contrôle de la lumière. Le système Unitrack est complet et comprend tous les connecteurs, systèmes de montage et accessoires nécessaires.

## **BLUETOOTH®**

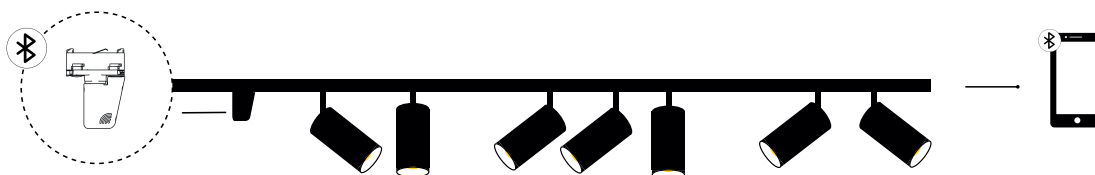
**contrôle DALI via smartphone\_**

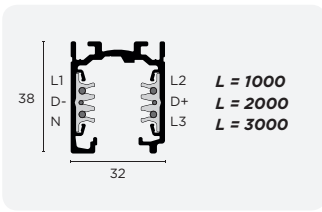
**contrôle jusqu'à 64 produits\_**

Dans la catégorie des accessoires pour rail, nous proposons un système de gestion des signaux Bluetooth permettant le contrôle du protocole DALI via un smartphone et une application simple et intuitive, pour un maximum de soixante-

quatre appareils. Les possibilités que celui-ci offre sont le contrôle de l'intensité lumineuse, la définition de la scène, la gestion de groupe de plusieurs appareils, le réglage des alarmes et des minuteries, les fonctions de diagnostic de l'équipe-

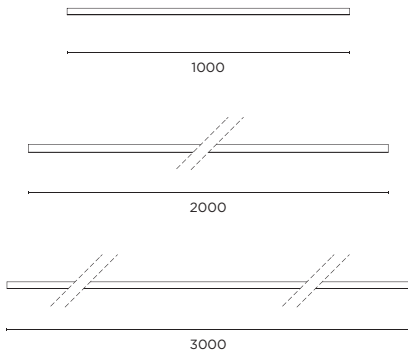
ment, etc. La technologie liée au module Bluetooth est basée sur la technologie Casambi et elle est gérable soit lors de l'utilisation de l'application Casambi que lors de l'utilisation de celle développée par Stucchi.





IP<sub>20</sub> ON-OFF DALI

UNITRACK\_ systèmes



**Configurateur de produit**

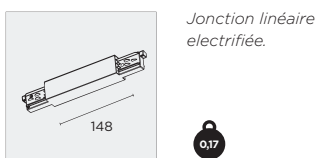
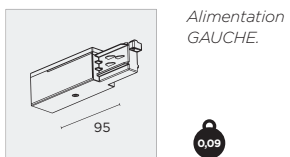
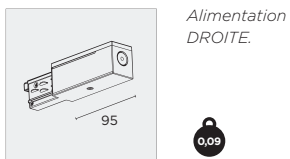
713 90

Réf. Longueur Couleur

**UNITRACK**

Réf.	Longueur	Kg	Couleur
713 90	01 1000	0,85	40 ○ blanc
	02 2000	1,70	50 ● noir
	03 3000	2,55	90 ● gris anodisé

**transformateurs\_**



*Alimentation*

Réf.	Couleur
713 90 04	40 ○ blanc
	50 ● noir
	90 ● gris

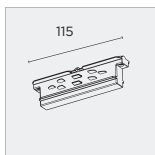
*Alimentation*

Réf.	Couleur
713 90 05	40 ○ blanc
	50 ● noir
	90 ● gris

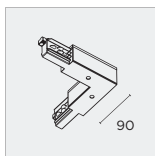
*Jonction*

Réf.	Couleur
713 90 15	40 ○ blanc
	50 ● noir
	90 ● gris

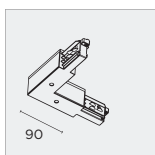
## jonction\_



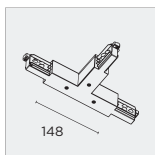
Jonction linéaire  
sans alimentation.



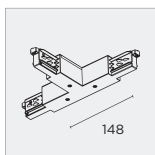
Jonction en "L"  
GAUCHE.



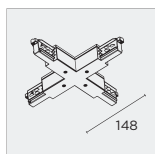
Jonction en "L"  
DROITE.



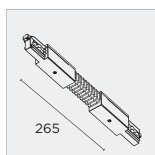
Jonction en "T"  
DROITE.



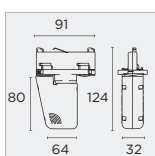
Jonction en "T"  
GAUCHE.



Jonction en "X".



Jonction flexible.



Adaptateur bluetooth.



### Jonction linéaire

Réf.	Couleur
------	---------

713 90 08	40	<input type="radio"/>	blanc
	50	<input checked="" type="radio"/>	noir
	90	<input type="radio"/>	gris

### Jonction "L"

Réf.	Couleur
------	---------

713 90 09	40	<input type="radio"/>	blanc
	50	<input checked="" type="radio"/>	noir
	90	<input type="radio"/>	gris

### Jonction "L"

Réf.	Couleur
------	---------

713 90 10	40	<input type="radio"/>	blanc
	50	<input checked="" type="radio"/>	noir
	90	<input type="radio"/>	gris

### Jonction "T"

Réf.	Couleur
------	---------

713 90 11	40	<input type="radio"/>	blanc
	50	<input checked="" type="radio"/>	noir
	90	<input type="radio"/>	gris

### Jonction "T"

Réf.	Couleur
------	---------

713 90 12	40	<input type="radio"/>	blanc
	50	<input checked="" type="radio"/>	noir
	90	<input type="radio"/>	gris

### Jonction "X"

Réf.	Couleur
------	---------

713 90 13	40	<input type="radio"/>	blanc
	50	<input checked="" type="radio"/>	noir
	90	<input type="radio"/>	gris

### Jonction flexible

Réf.	Couleur
------	---------

713 90 14	40	<input type="radio"/>	blanc
	50	<input checked="" type="radio"/>	noir
	90	<input type="radio"/>	gris

### Adaptateur bluetooth

Réf.	Couleur
------	---------

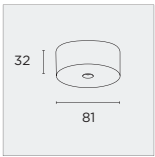
713 90 24	40	<input type="radio"/>	blanc
	50	<input checked="" type="radio"/>	noir

**systèmes de fixation\_**

Étrier de montage au plafond.



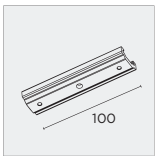
Câble de suspension.



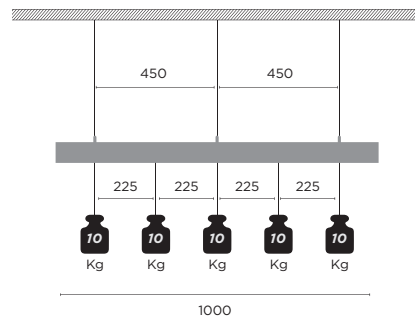
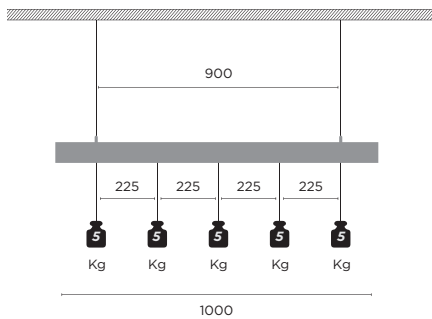
Rosace de plafond.

 **accessoires\_**

Embout de fermeture.



Étrier de rigidification.

 **capacité de poids\_****Étrier**

Réf.	Couleur
713 90 07 00	aluminium

**Câble**

Réf.	Longueur	Couleur
713 90 16	max 1500	40 ○ blanc 50 ● noir 90 ● gris

**Rosace**

Réf.	Couleur
9R0 00 02	42 ○ blanc 52 ● noir 91 ● gris

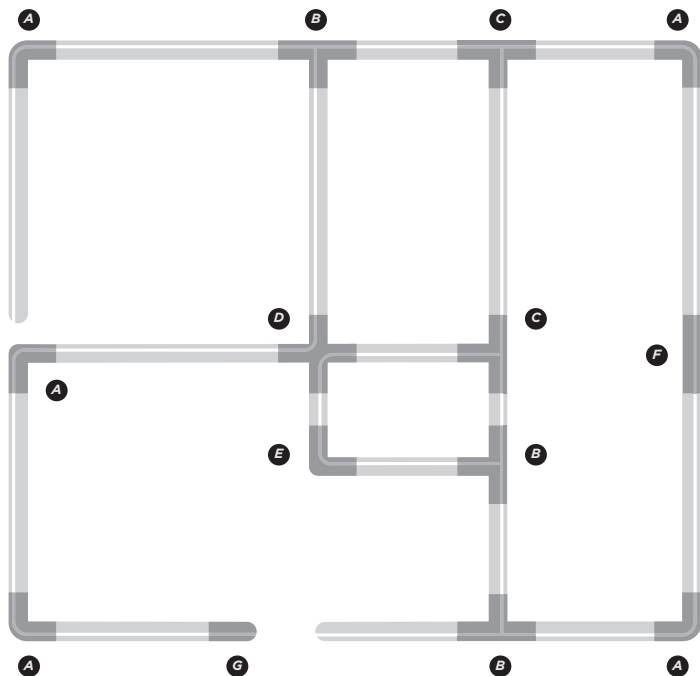
**Embout de fermeture**

Réf.	Couleur
713 90 06	40 ○ blanc 50 ● noir 90 ● gris

**Étrier**

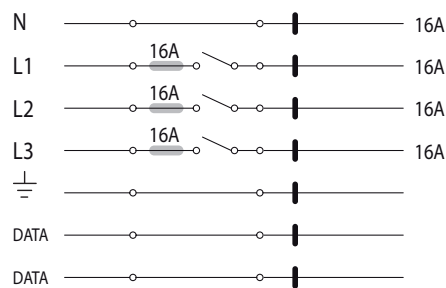
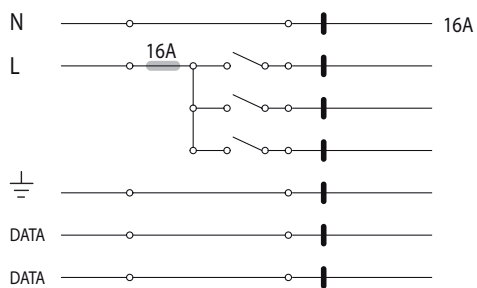
Réf.	Couleur
713 90 17 00	aluminium

**exemple de composition\_**



- A** Jonction en "L" GAUCHE
- B** Jonction en "T" GAUCHE
- C** Jonction en "T" DROITE
- D** Jonction en "X"
- E** Jonction en "L" DROITE
- F** Jonction linéaire
- G** Alimentation DROITE

**connexion au réseau électrique\_**







# INDEX\_ projecteurs



**NEW** R2  
382



M2  
390



M3  
396



M4  
402



BILUX  
408



CR-1  
412



ZEN COMPACT  
418



ZEN  
424



NIO  
430



PLURIEL  
436



TRATTO  
442



LED RUNNER  
444



MUSEO MICRO  
452



MUSEO MINI  
456



MUSEO SMALL  
462



MUSEO COMPACT  
468



MUSEO  
474



## R2

### *liberté unique de combiner les couleurs \_ chambre de ventilation passive\_*

Modèle de projecteur à DEL innovant comprenant une chambre de ventilation passive qui permet une réduction substantielle de la température de fonctionnement et donc une réduction de la taille du luminaire, avec un rendement lumineux allant jusqu'à 4200lm (nom.). La construction par moulage en trois pièces et le transformateur intégré à l'adaptateur de rail en font une approche réelle-

ment discrète de l'éclairage par rail. Disponible en 12W (1685lm), 18W (2272lm), 25W (3565lm) et 31W (4200lm) en consommation nominale, 2700K, 3000K et 4000K dans la version CRI95 et 3000K dans la version CRI85. L'appareil maintient un flux lumineux de 100 000 heures conformément à la norme L80B10. L'ensemble optique de la version 12W et 18W comprend une lentille

en PMMA, disponible en trois angles de faisceau : Spot 12°, Moyen 35° et Large 55°. Les versions 25W et 31W sont équipées d'un réflecteur en aluminium très efficace et d'un support en ULTEM, un matériau plastique spécifique capable de résister aux températures élevées. Les angles de faisceau du réflecteur incluent Spot, Moyen et Large. Disponible en option un anneau de couleur

## INFO

### Puissance

12/18/25/31W

### Source

DEL COB

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K

CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Contrôle

ON-OFF / DALI

### Finition

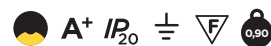
○ ● ●

### Finition trou/bras

○ ● ● ● ● ●

### Finition adaptateur

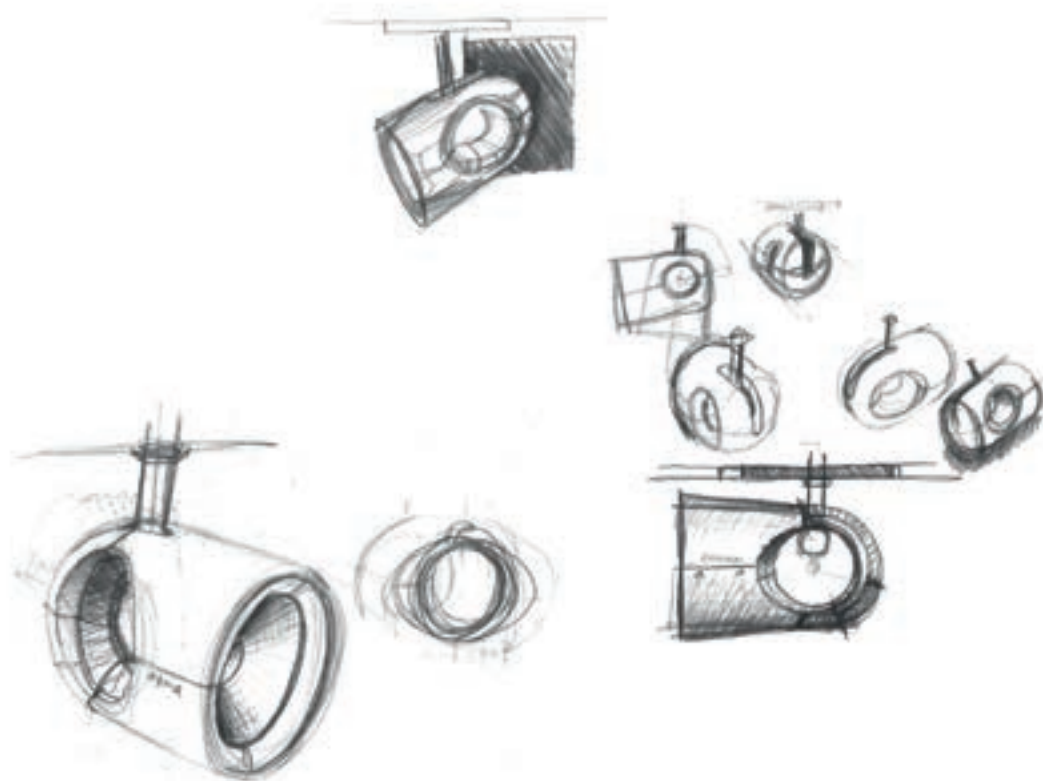
○ ●



Spot

Medium

Wide

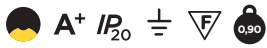


en PMMA translucide peut être ajouté à l'ensemble optique. Cet anneau peut être installé dans deux positions : complètement à l'intérieur du corps du projecteur ou à mi-chemin à l'extérieur du corps, de sorte que la lumière éclaire l'anneau de couleur translucide. L'appareil a une classe indice de protection IP20 et est un Luminaire de classe I équipé avec un adaptateur de rail ON-OFF ou DALI dis-

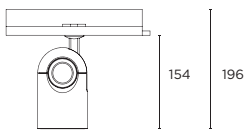
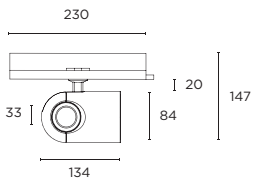
ponible en noir ou en blanc. Ce projecteur offre une liberté unique de combiner les couleurs en choisissant les options de finition pour le corps du luminaire, la chambre et le bras de ventilation, l'adaptateur de rail et la bague colorée. Les finitions du boîtier comprennent le texturé blanc mat, le texturé noir mat et le gris béton tandis que les finitions de la chambre et du bras de ventilation com-

prennent en variante supplémentaire un bleu océan, un orange mat et un vert mat (revêtement par peinture en poudre). Les bagues colorées en PMMA sont disponibles en orange translucide, bleu océan, vert ou noir mat antireflet. Les autres accessoires comprennent une grille nid d'abeille, un diffuseur satiné et un nouvel accessoire optique ZOOM, pour un réglage du faisceau entre 9° et 26°.

R2 **NEW**



R2\_projecteurs



**Configurateur de produit**

615

Réf. **Contrôle** **Puissance** **Couleur** **Finition trou/bras**

+ **Optique**

**Finition adaptateur** **CRI - CCT\***

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

**R2**

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Finition
615	0,90	EO ON-OFF	50 12W	BT ● noir mat txt
		EE DALI	51 18W	CG ● gris béton
			52 25W	WT ○ blanc mat txt
			53 31W	

Finition trou/bras	Finition adaptateur	CRI - CCT
/17 ● orange mat	/42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
/22 ● vert mat	/52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
/6T ● bleu océan		/9530 95 - 3000K
/BT ● noir mat txt		/9540 95 - 4000K
/CG ● gris béton		
/WT ○ blanc mat txt		

+



Optique en PMMA

**Optique R2 12/18W**

Réf.	Version	Optique	Ouverture
9G3 20	12/18W	/S Spot	12°
		/M Medium	35°
		/W Wide	55°

/



Optique en aluminium

**Optique R2 25/31W**

Réf.	Version	Optique	Ouverture
9G3 21	25/31W	/S Spot	21°
		/M Medium	36°
		/W Wide	56°

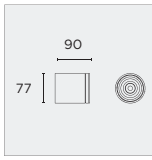
**R2\_ accessoires**

Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée. Les versions colorées sont translucides, la couleur noire est opaque.

**Anneau**

Réf.	Finition
615 90 00	T0 <input type="radio"/> neutre
	T1 <input type="radio"/> orange
	T2 <input type="radio"/> vert
	T6 <input type="radio"/> bleu océan
	52 <input type="radio"/> noir

## R2\_ accessoires

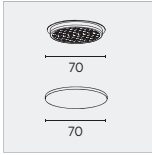


Le zoom optique est un accessoire avec lequel il est possible de régler en continu le faisceau de 9° à 26. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**

### Zoom

Réf.

9Q 319 52

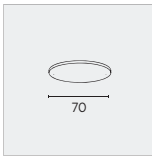


La grille en nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%. **Avec cet accessoire, c'est indispensable de commander l'optique et l'anneau.**

### Grille nid d'abeille

Réf.

9G 037



Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux. **Avec cet accessoire, c'est indispensable de commander l'optique et l'anneau.**

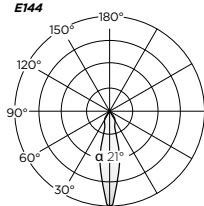
### Diffuseur satiné

Réf.

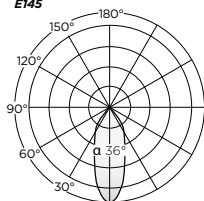
9G 038



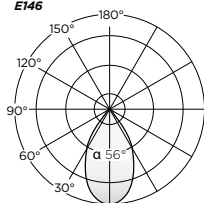
E144



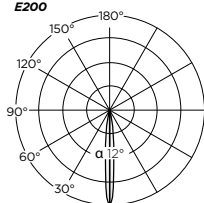
E145



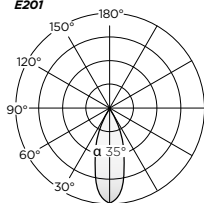
E146



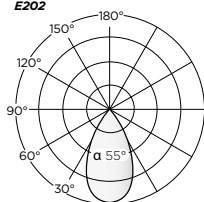
E200




E201



E202



## R2

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité	
12W	12,3W	85 - 3000K	1735 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	1110 lm	90 lm/W	
				Medium 35°	<b>E201</b>	1319 lm	107 lm/W	
				Wide 55°	<b>E202</b>	1475 lm	120 lm/W	
			95 - 2700K	1335 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	854 lm	69 lm/W
					Medium 35°	<b>E201</b>	1015 lm	82 lm/W
					Wide 55°	<b>E202</b>	1135 lm	92 lm/W
			95 - 3000K	1405 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	899 lm	73 lm/W
					Medium 35°	<b>E201</b>	1068 lm	87 lm/W
					Wide 55°	<b>E202</b>	1194 lm	97 lm/W
95 - 4000K	1525 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	976 lm	79 lm/W			
		Medium 35°	<b>E201</b>	1159 lm	94 lm/W			
		Wide 55°	<b>E202</b>	1296 lm	105 lm/W			
18W	18,1W	85 - 3000K	2340 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	1498 lm	83 lm/W	
				Medium 35°	<b>E201</b>	1778 lm	98 lm/W	
				Wide 55°	<b>E202</b>	1989 lm	110 lm/W	
			95 - 2700K	1800 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	1152 lm	64 lm/W
					Medium 35°	<b>E201</b>	1368 lm	76 lm/W
					Wide 55°	<b>E202</b>	1530 lm	85 lm/W
			95 - 3000K	1900 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	1216 lm	67 lm/W
					Medium 35°	<b>E201</b>	1444 lm	80 lm/W
					Wide 55°	<b>E202</b>	1615 lm	89 lm/W
95 - 4000K	2055 lm	Spot 12°	<b>E200</b>	1315 lm	73 lm/W			
		Medium 35°	<b>E201</b>	1562 lm	86 lm/W			
		Wide 55°	<b>E202</b>	1747 lm	97 lm/W			
25W	24,6W	85 - 3000K	3743 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	2957 lm	120 lm/W	
				Medium 36°	<b>E145</b>	2920 lm	119 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b>	2882 lm	117 lm/W	
			95 - 2700K	3082 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	2435 lm	99 lm/W
					Medium 36°	<b>E145</b>	2404 lm	98 lm/W
					Wide 56°	<b>E146</b>	2373 lm	96 lm/W
			95 - 3000K	3203 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	2530 lm	103 lm/W
					Medium 36°	<b>E145</b>	2498 lm	102 lm/W
					Wide 56°	<b>E146</b>	2466 lm	100 lm/W
95 - 4000K	3255 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	2571 lm	105 lm/W			
		Medium 36°	<b>E145</b>	2539 lm	103 lm/W			
		Wide 56°	<b>E146</b>	2506 lm	102 lm/W			
31W	30,4W	85 - 3000K	4410 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	3484 lm	115 lm/W	
				Medium 36°	<b>E145</b>	3440 lm	113 lm/W	
				Wide 56°	<b>E146</b>	3396 lm	112 lm/W	
			95 - 2700K	3633 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	2870 lm	94 lm/W
					Medium 36°	<b>E145</b>	2834 lm	93 lm/W
					Wide 56°	<b>E146</b>	2797 lm	92 lm/W
			95 - 3000K	3780 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	2986 lm	98 lm/W
					Medium 36°	<b>E145</b>	2948 lm	97 lm/W
					Wide 56°	<b>E146</b>	2911 lm	96 lm/W
95 - 4000K	3838 lm	Spot 21°	<b>E144</b>	3032 lm	100 lm/W			
		Medium 36°	<b>E145</b>	2993 lm	98 lm/W			
		Wide 56°	<b>E146</b>	2955 lm	97 lm/W			

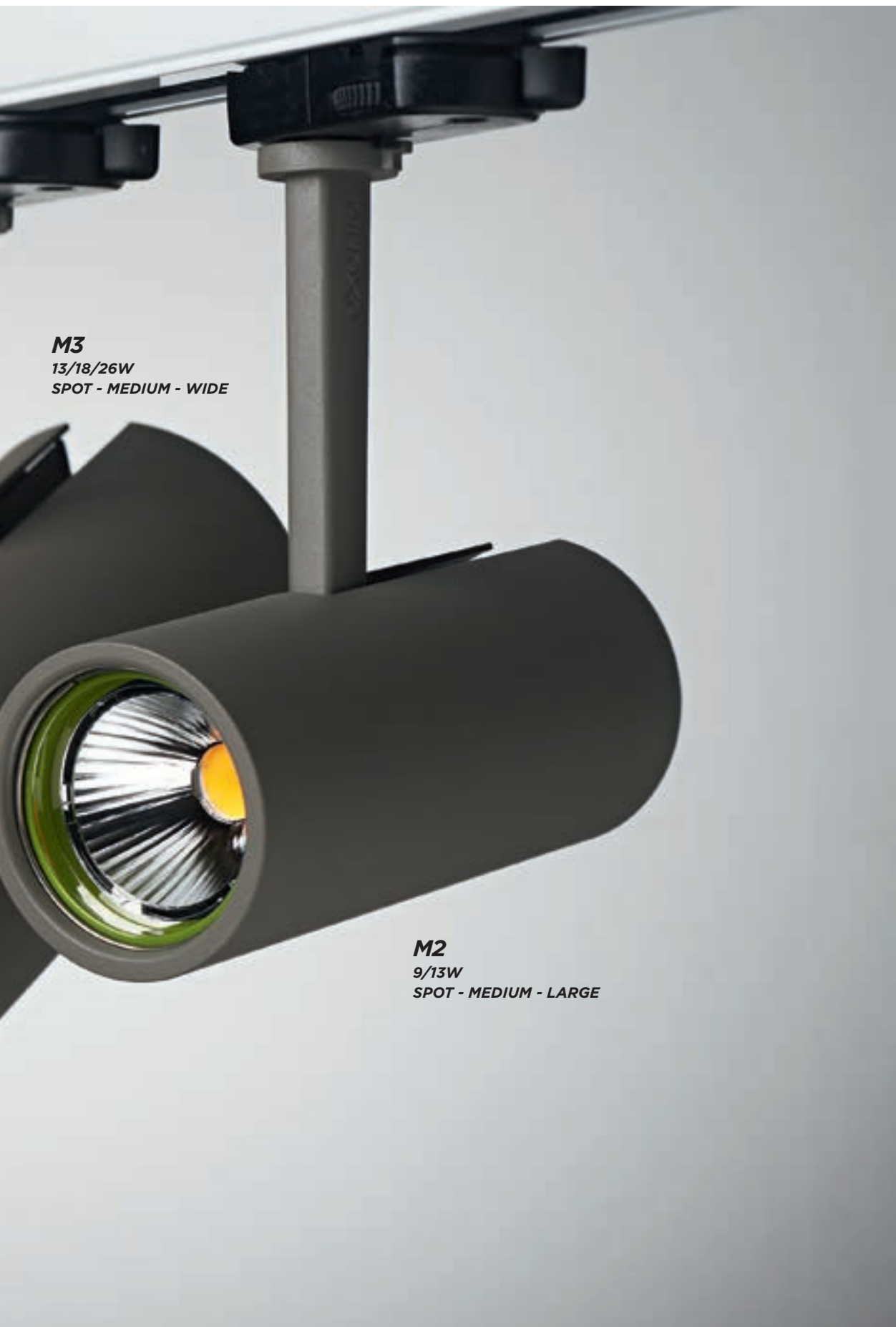
**FAMILLE M**

FAMILLE M\_ projecteurs

**M4**  
26/40/53W  
SPOT - MEDIUM - WIDE







**M3**  
13/18/26W  
SPOT - MEDIUM - WIDE

**M2**  
9/13W  
SPOT - MEDIUM - LARGE



## M2

### ***orientabilité des groupes optiques\_ source DEL COB à haute efficacité\_***

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à DEL "chip on board" (COB) CRI85 3000K ou CRI95 2700K / 3000K / 4000K alimentée à courant constant à travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe

optique orientable qui est connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. Orientable à 350° en horizontal et 100° en verticale. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Le corps optique en alliage d'aluminium 6060 avec fon-

tion dissipatrice. Le corps du luminaire et l'anneau décoratif sont revêtus de peinture liquide. La fixation est rapide à l'aide d'un adaptateur de rail triphasé. Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles : Spot, Grand, Large.

## INFO

### Puissance

9/13W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

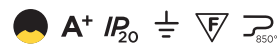
ON-OFF

### Couleur

○ ● ●

### Couleur de l'anneau

● ● ● ● ● ● ●



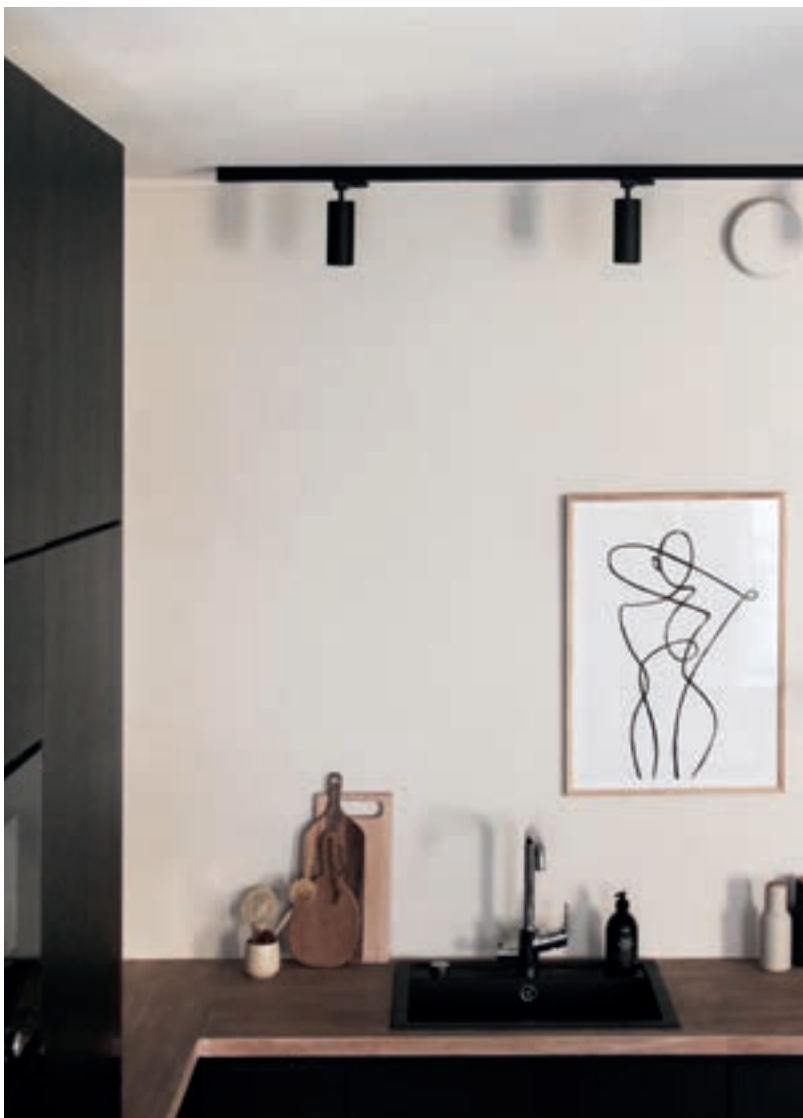
Spot



Medium

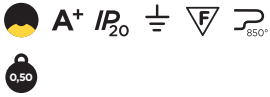


Large

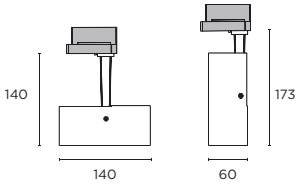


Private home - Helsinki | Finland  
Lighting designer: DECOlight OY - Interior design and photo: Elisa Manninen

# M2



M2\_projecteurs



### Configurateur de produit

610 E0 + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

### M2

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
610	0,50	E0 ON-OFF	50 9W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			51 13W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
				92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

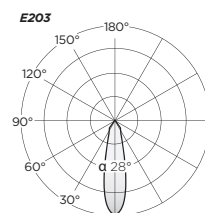
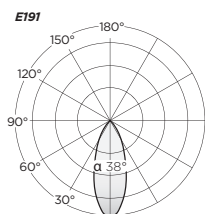
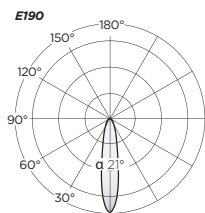


### Anneau - Optique


Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
610 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot	21°
	17 ● orange mat	/M Medium	28°
	20 ● vert printemps	/L Large	38°
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	92 ● gris béton		



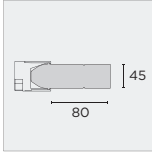
Anneaux avec optique



**M2**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité	
9W	8,5W	85 - 3000K	1271 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1123 lm	132 lm/W	
				Medium 28°	<b>E203</b>	1125 lm	132 lm/W	
				Large 38°	<b>E191</b>	1128 lm	133 lm/W	
			95 - 2700K	979 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	865 lm	102 lm/W
					Medium 28°	<b>E203</b>	866 lm	102 lm/W
					Large 38°	<b>E191</b>	869 lm	102 lm/W
			95 - 3000K	1030 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	910 lm	107 lm/W
					Medium 28°	<b>E203</b>	912 lm	107 lm/W
					Large 38°	<b>E191</b>	914 lm	109 lm/W
95 - 4000K	1115 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	985 lm	116 lm/W			
		Medium 28°	<b>E203</b>	987 lm	116 lm/W			
		Large 38°	<b>E191</b>	990 lm	116 lm/W			
13W	12,3W	85 - 3000K	1736 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1534 lm	125 lm/W	
				Medium 28°	<b>E203</b>	1536 lm	125 lm/W	
				Large 38°	<b>E191</b>	1541 lm	125 lm/W	
			95 - 2700K	1337 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1181 lm	96 lm/W
					Medium 28°	<b>E203</b>	1183 lm	96 lm/W
					Large 38°	<b>E191</b>	1187 lm	96 lm/W
			95 - 3000K	1407 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1243 lm	101 lm/W
					Medium 28°	<b>E203</b>	1245 lm	101 lm/W
					Large 38°	<b>E191</b>	1249 lm	102 lm/W
95 - 4000K	1523 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1346 lm	109 lm/W			
		Medium 28°	<b>E203</b>	1349 lm	110 lm/W			
		Large 38°	<b>E191</b>	1353 lm	110 lm/W			

## M2\_ accessoires

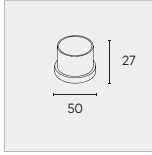


Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.

### Optique Narrow

Réf.

9Q 312 52

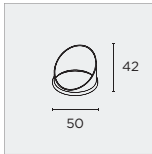


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

### Cut-Off

Réf.

9G 040

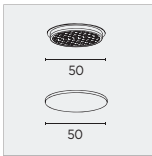


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

### Visière

Réf.

9G 039



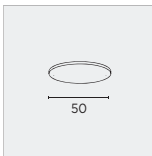
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



### Grille nid d'abeille

Réf.

9G 025



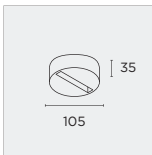
Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



### Diffuseur satiné

Réf.

9G 026



Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.



### Adaptateur plafond

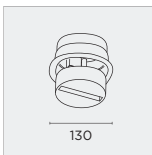
Réf.

Couleur

713 90 18 ON-OFF/DALI 40 ○ blanc

50 ● noir

90 ● gris



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrement, ON-OFF et dimmable DALI.



### Adaptateur encastrement

Réf.

Couleur

713 90 19 ON-OFF/DALI 40 ○ blanc

50 ● noir

90 ● gris



**M3*****orientabilité des groupes optiques\_***  
***source DEL COB à haute efficacité\_***

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) CRI85 3000K ou CRI95 2700K / 3000K / 4000K alimentée à courant constant à travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique

orientable qui est connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. Orientable à 350° en horizontal et 100° en verticale. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. L'appareil à un corps optique en alliage d'aluminium 6060 avec fonc-

tion dissipatrice. Le corps du luminaire et anneau décoratif revêtus de peinture liquide. La fixation rapide au moyen d'un adaptateur de rail triphasé. Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles : Spot, Grand, Large.



**INFO**

**Puissance**  
13/18/26W

**Source**  
DEL COB

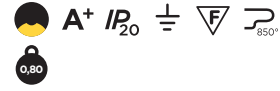
**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour  
100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / DALI / 1-10V / V. PHASE

**Couleur**  
○ ● ●

**Couleur de l'anneau**  
● ● ● ● ○ ● ●

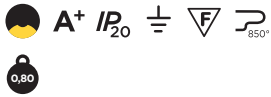


Spot Medium Wide

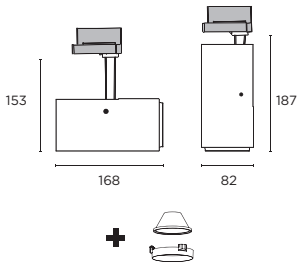


The Birdwood - Christchurch | New Zealand  
Lighting design: Mark Jansen, Energylight & Nic Curragh, Objects Ltd - Photography: Sarah Rowlands

# M3



M3\_projecteurs



### Configurateur de produit

611     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

#### M3 13/18W

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
611	0,80	E0 ON-OFF	50 13W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		EB 1-10V	51 18W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
		EE DALI		92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
		EL V. PHASE			/9540 95 - 4000K

#### M3 26W

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
611	0,80	E0 ON-OFF	52 26W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		EB 1-10V		52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
		EE DALI		92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

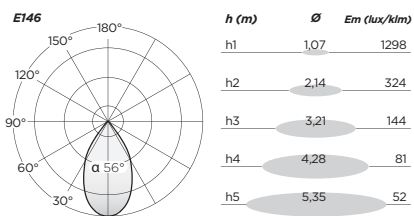
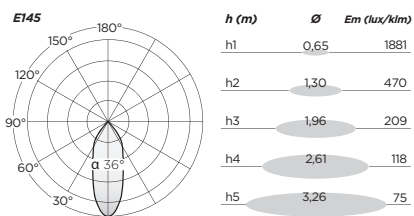
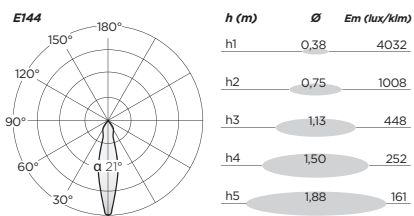
+

#### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
611 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot	21°
	17 ● orange mat	/M Medium	36°
	20 ● vert printemps	/W Wide	56°
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	92 ● gris béton		



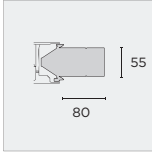
Anneaux avec optique



**M3**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité	
13W	11,8W	85 - 3000K	2013 lm	Spot 21° <b>E144</b>	1420 lm	120 lm/W	
				Medium 36° <b>E145</b>	1349 lm	114 lm/W	
				Wide 56° <b>E146</b>	1348 lm	114 lm/W	
			95 - 2700K	1661 lm	Spot 21° <b>E144</b>	1171 lm	99 lm/W
					Medium 36° <b>E145</b>	1113 lm	94 lm/W
					Wide 56° <b>E146</b>	1112 lm	94 lm/W
			95 - 3000K	1723 lm	Spot 21° <b>E144</b>	1215 lm	103 lm/W
					Medium 36° <b>E145</b>	1155 lm	98 lm/W
					Wide 56° <b>E146</b>	1154 lm	98 lm/W
18W	17,4W	85 - 3000K	2795 lm	Spot 21° <b>E144</b>	2040 lm	117 lm/W	
				Medium 36° <b>E145</b>	1937 lm	111 lm/W	
				Wide 56° <b>E146</b>	1871 lm	108 lm/W	
			95 - 2700K	2303 lm	Spot 21° <b>E144</b>	1681 lm	97 lm/W
					Medium 36° <b>E145</b>	1597 lm	92 lm/W
					Wide 56° <b>E146</b>	1596 lm	92 lm/W
			95 - 3000K	2396 lm	Spot 21° <b>E144</b>	1749 lm	101 lm/W
					Medium 36° <b>E145</b>	1661 lm	95 lm/W
					Wide 56° <b>E146</b>	1660 lm	95 lm/W
95 - 4000K	2432 lm	Spot 21° <b>E144</b>	1776 lm	102 lm/W			
		Medium 36° <b>E145</b>	1686 lm	97 lm/W			
		Wide 56° <b>E146</b>	1685 lm	97 lm/W			
26W	24,6W	85 - 3000K	3856 lm	Spot 21° <b>E144</b>	2829 lm	115 lm/W	
				Medium 36° <b>E145</b>	2688 lm	109 lm/W	
				Wide 56° <b>E146</b>	2685 lm	109 lm/W	
			95 - 2700K	3095 lm	Spot 21° <b>E144</b>	2270 lm	95 lm/W
					Medium 36° <b>E145</b>	2157 lm	90 lm/W
					Wide 56° <b>E146</b>	2155 lm	90 lm/W
			95 - 3000K	3219 lm	Spot 21° <b>E144</b>	2361 lm	99 lm/W
					Medium 36° <b>E145</b>	2243 lm	94 lm/W
					Wide 56° <b>E146</b>	2241 lm	94 lm/W
95 - 4000K	3265 lm	Spot 21° <b>E144</b>	2396 lm	100 lm/W			
		Medium 36° <b>E145</b>	2276 lm	95 lm/W			
		Wide 56° <b>E146</b>	2274 lm	95 lm/W			

## M3\_ accessoires

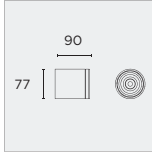


Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.

### Optique Narrow

Réf.

9Q 312 52

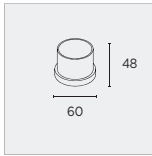


Le zoom optique est un accessoire avec lequel il est possible de régler en continu le faisceau de 9° à 26°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.

### Zoom

Réf.

9Q 319 52

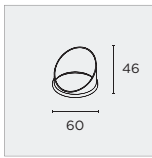


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

### Cut-Off

Réf.

9G 042

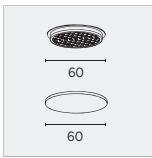


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

### Visière

Réf.

9G 041



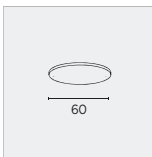
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



### Grille nid d'abeille

Réf.

9G 027



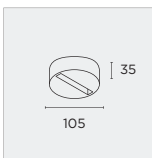
Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



### Diffuseur satiné

Réf.

9G 028



Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.

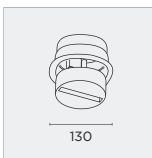


### Adaptateur plafond

Réf.

Couleur

713 90 18	ON-OFF/DALI	40	<input type="radio"/>	blanc
		50	<input type="radio"/>	noir
		90	<input type="radio"/>	gris



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrement, ON-OFF et dimmable DALI.



### Adaptateur encastrement

Réf.

Couleur

713 90 19	ON-OFF/DALI	40	<input type="radio"/>	blanc
		50	<input type="radio"/>	noir
		90	<input type="radio"/>	gris



*Bang & Olufsen - Helsinki | Finland  
Project: DECPlight OY - Photo: Joonas Puhakka*

## M4



Bvono 1926 - Matera | Italy  
Project: Studio Alessandro Fontana - Photo: Pierangelo Laterza

## M4

### **orientabilité des groupes optiques\_ source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) CRI 85 3000K ou CRI 95 2700K / 3000K / 4000K alimentée à courant constant à travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique

orientable qui est connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. Orientable à 350° en horizontal et 100° en verticale. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Corps optique en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice. Corps du lumi-

naire et anneau décoratif revêtus de peinture liquide. La fixation est rapide à l'aide d'un adaptateur de rail triphasé. Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles : Spot (15°/26°/20°), Grand (30°/38°/28 °), Large (58°/57°/60°).

## INFO

### Puissance

26/40/53W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

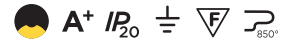
### Contrôle

ON-OFF / DALI / 1-10V

### Couleur



### Couleur de l'anneau



Spot



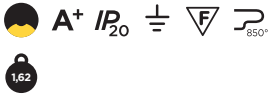
Medium



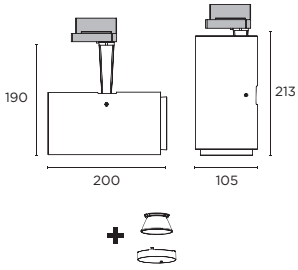
Wide



# M4



M4\_ projecteurs



### Configurateur de produit

606     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

### M4

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
606	1,62	E0 ON-OFF	50 26W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		EB 1-10V	52 40W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
		EE DALI	53 53W	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

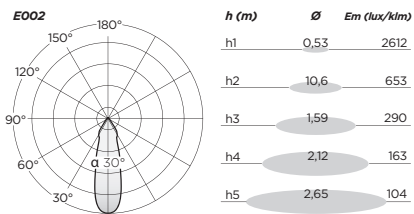


Anneaux avec optique

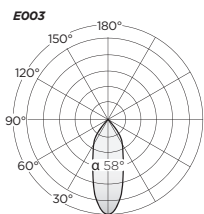
### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	26W	40W	53W
602 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot	15°	20°	26°
	17 ● orange mat	/M Medium	30°	28°	38°
	20 ● vert printemps	/W Wide	58°	60°	57°
	33 ● jaune paille				
	42 ○ blanc mat				
	52 ● noir mat				
	92 ● gris béton				

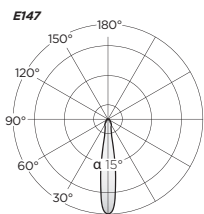




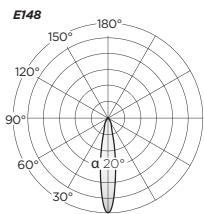
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,53	2612
h2	10,6	653
h3	1,59	290
h4	2,12	163
h5	2,65	104



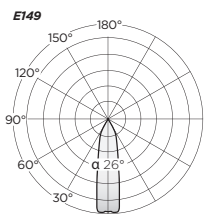
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,10	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47



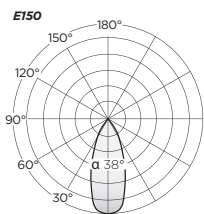
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,27	6423
h2	0,54	1606
h3	0,81	714
h4	1,08	401
h5	1,35	257



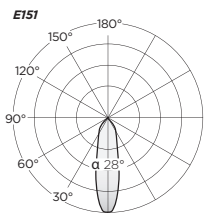
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,27	6423
h2	0,54	1606
h3	0,81	714
h4	1,08	401
h5	1,35	257



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,47	2923
h2	0,93	731
h3	1,40	325
h4	1,86	183
h5	2,33	117



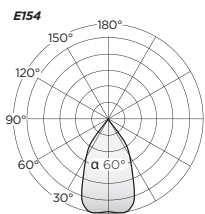
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,88	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47



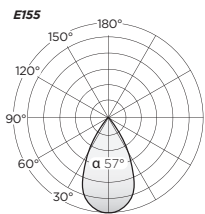
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,69	1940
h2	1,38	485
h3	2,08	216
h4	2,77	121
h5	3,46	78

**M4**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité				
26W	24,8W	85 - 3000K	3804 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2675 lm	108 lm/W				
				Medium 30°	<b>E002</b> 2634 lm	106 lm/W				
				Wide 58°	<b>E003</b> 2628 lm	106 lm/W				
				95 - 2700K	3157 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2220 lm	92 lm/W		
						Medium 30°	<b>E002</b> 2186 lm	91 lm/W		
						Wide 58°	<b>E003</b> 2181 lm	90 lm/W		
				95 - 3000K	3281 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2307 lm	96 lm/W		
						Medium 30°	<b>E002</b> 2272 lm	94 lm/W		
						Wide 58°	<b>E003</b> 2267 lm	94 lm/W		
				40W	35,9W	85 - 3000K	5822 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2344 lm	97 lm/W
								Medium 30°	<b>E002</b> 2308 lm	96 lm/W
								Wide 58°	<b>E003</b> 2303 lm	96 lm/W
Spot 20°	<b>E148</b> 3993 lm	111 lm/W								
Medium 28°	<b>E151</b> 3980 lm	111 lm/W								
Wide 60°	<b>E154</b> 3955 lm	110 lm/W								
53W	49,2W	85 - 3000K	7555 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3290 lm	92 lm/W				
				Medium 28°	<b>E151</b> 3279 lm	91 lm/W				
				Wide 60°	<b>E154</b> 3259 lm	91 lm/W				
				95 - 3000K	4989 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3422 lm	95 lm/W		
						Medium 28°	<b>E151</b> 3410 lm	95 lm/W		
						Wide 60°	<b>E154</b> 3389 lm	94 lm/W		
				95 - 4000K	5066 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3475 lm	97 lm/W		
						Medium 28°	<b>E151</b> 3463 lm	96 lm/W		
						Wide 60°	<b>E154</b> 3442 lm	96 lm/W		
						Spot 26°	<b>E149</b> 5377 lm	109 lm/W		
						Medium 38°	<b>E150</b> 5344 lm	109 lm/W		
						Wide 57°	<b>E155</b> 5333 lm	108 lm/W		
95 - 2700K	6220 lm	Spot 26°	<b>E149</b> 4427 lm	90 lm/W						
		Medium 38°	<b>E150</b> 4400 lm	89 lm/W						
		Wide 57°	<b>E155</b> 4391 lm	89 lm/W						
		95 - 3000K	6469 lm	Spot 26°	<b>E149</b> 4604 lm	94 lm/W				
				Medium 38°	<b>E150</b> 4575 lm	93 lm/W				
				Wide 57°	<b>E155</b> 4566 lm	93 lm/W				
95 - 4000K	6567 lm	Spot 26°	<b>E149</b> 4674 lm	95 lm/W						
		Medium 38°	<b>E150</b> 4645 lm	94 lm/W						
		Wide 57°	<b>E155</b> 4636 lm	94 lm/W						

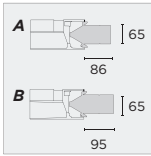


h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,10	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,07	1193
h2	2,13	298
h3	3,20	133
h4	4,26	75
h5	5,33	48

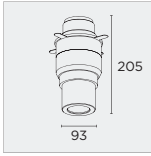
## M4\_ accessoires



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

### Optique Narrow

Réf.	Version
9Q 314 52	/A pour 26W /B pour 40W

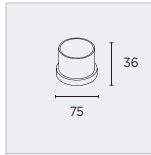


Système optique réglable et masque amovible. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**



### Profileuse

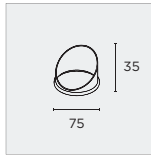
Réf.
9Q 311 52



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

### Cut-Off

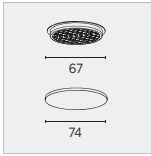
Réf.
9G 044



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

### Visière

Réf.
9G 043

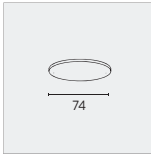


La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



### Grille nid d'abeille

Réf.	Version
9G 019	pour 26W

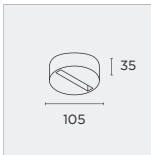


Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



### Diffuseur satiné

Réf.	Version
9G 014	pour 26W

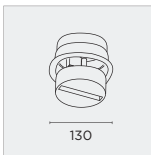


Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.



### Adaptateur plafond

Réf.	Couleur
713 90 18	ON-OFF/DALI 40 ○ blanc 50 ● noir 90 ● gris



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrer, ON-OFF et dimmable DALI.



### Adaptateur encastrerement

Réf.	Couleur
713 90 19	ON-OFF/DALI 40 ○ blanc 50 ● noir 90 ● gris



*Undici - Monselice (Padova) | Italy  
Project: Bonfante Interior Contractor - Lighting design: Arch. Andrea Livorno*

## **BILUX**

BILUX\_ projecteurs



Ford - Aarhus (Copenhague) | Denmark  
Project: Steven Kjær Nisgaard

## **BILUX**

**projecteur pour rail Unitrack\_  
source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur à deux émission en applique à DEL chip on board (COB) alimenté à courant constant grâce à un ballast électronique intégré dans le luminaire. Les sources sont installées sur une unité

optique fixe avec une fonction de dissipation. Le corps du luminaire est en aluminium étiré revêtu de peinture liquide comme l'anneau décoratif. Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbo-

nate peint finition miroir aptes à diriger les flux lumineux. L'anneau décoratif et l'optique doivent être commandés séparément. Faisceau disponible en format Moyen, Grand, très Grand.

**INFO**

**Puissance**

18/26W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

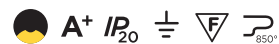
ON-OFF / DALI / 1-10V / V. PHASE

**Couleur**

○ ● ●

**Couleur de l'anneau**

● ● ● ● ● ● ●



Medium



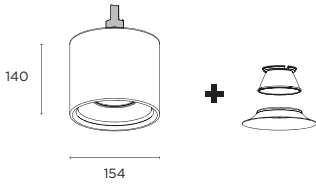
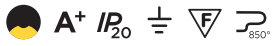
Wide



XLarge



Centra Market - Dublin | Ireland



**Configurateur de produit**

319     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

**BILUX 18W**

Réf.	Contrôle	Puissance	Kg	Couleur	CRI - CCT
319	EO ON-OFF	50 18W	0,70	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	EB 1-10V			52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
	EE DALI			92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
	EL V. PHASE				/9540 95 - 4000K

**BILUX 26W**

Réf.	Contrôle	Puissance	Kg	Couleur	CRI - CCT
319	EO ON-OFF	51 26W	0,80	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	EB 1-10V			52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
	EE DALI			92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

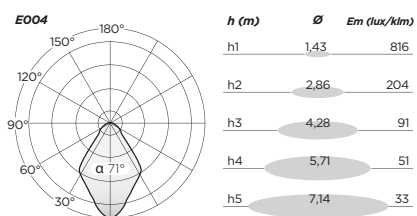
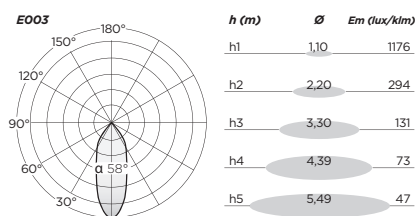
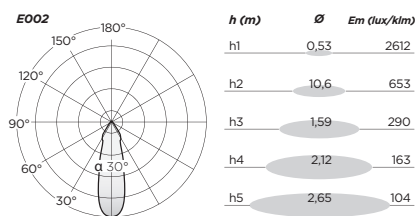


**Anneau - Optique**

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
319 90 50	10 ● laqué rouge	/M Medium	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	58°
	20 ● vert printemps	/X XLarge	71°
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



Anneaux avec optique



### BILUX

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité
18W	17,2W	85 - 3000K	2555 lm	Medium 30°	<b>E002</b> 1703 lm	99 lm/W
				Wide 58°	<b>E003</b> 1692 lm	98 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 1681 lm	98 lm/W
95 - 2700K	2105 lm	85 - 3000K	2105 lm	Medium 30°	<b>E002</b> 1403 lm	82 lm/W
				Large 58°	<b>E003</b> 1394 lm	81 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 1385 lm	81 lm/W
95 - 3000K	2190 lm	85 - 3000K	2190 lm	Medium 30°	<b>E002</b> 1460 lm	85 lm/W
				Large 58°	<b>E003</b> 1450 lm	84 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 1441 lm	84 lm/W
95 - 4000K	2225 lm	85 - 4000K	2225 lm	Medium 30°	<b>E002</b> 1483 lm	86 lm/W
				Large 58°	<b>E003</b> 1473 lm	86 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 1464 lm	85 lm/W
26W	24,4W	85 - 3000K	3480 lm	Medium 30°	<b>E002</b> 2320 lm	95 lm/W
				Wide 58°	<b>E003</b> 2304 lm	94 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 2289 lm	94 lm/W
95 - 2700K	2890 lm	85 - 3000K	2890 lm	Medium 30°	<b>E002</b> 1926 lm	81 lm/W
				Large 58°	<b>E003</b> 1913 lm	81 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 1901 lm	80 lm/W
95 - 3000K	3000 lm	85 - 3000K	3000 lm	Medium 30°	<b>E002</b> 2000 lm	84 lm/W
				Large 58°	<b>E003</b> 1986 lm	84 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 1974 lm	83 lm/W
95 - 4000K	3050 lm	85 - 4000K	3050 lm	Medium 30°	<b>E002</b> 2033 lm	86 lm/W
				Large 58°	<b>E003</b> 2019 lm	85 lm/W
				XLarge 71°	<b>E004</b> 2007 lm	85 lm/W

### BILUX\_ accessoires



Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.



#### Adaptateur plafond

Réf.	Couleur
<b>713 90 18</b> ON-OFF/DALI	<b>40</b> ○ blanc
	<b>50</b> ● noir
	<b>90</b> ● gris



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrer, ON-OFF et dimmable DALI.



#### Adaptateur encastrerement

Réf.	Couleur
<b>713 90 19</b> ON-OFF/DALI	<b>40</b> ○ blanc
	<b>50</b> ● noir
	<b>90</b> ● gris

## CR-1



### CR-1

#### **orientabilité des groupes optiques\_ source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) CRI85 3000K ou CRI95 2700K/3000K/4000K alimentée à courant constant à travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique orientable qui est connecté à

l'adaptateur du rail par une articulation. Orientable à 350° en horizontal et 100° en verticale. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Corps optique en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice. Corps du luminaire revêtu de peinture liquide, trois types de cou-

leur disponibles. La fixation est rapide au moyen d'un adaptateur de rail triphasé. Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles : Narrow, Spot, Grand, Large. Optique à réflexion totale interne est en polycarbonate pour faisceau étroit.



**INFO**

**Puissance**  
17/25/36W

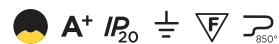
**Source**  
DEL COB

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour  
100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / DALI / 1-10V

**Couleur**



Narrow



Spot



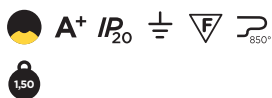
Large



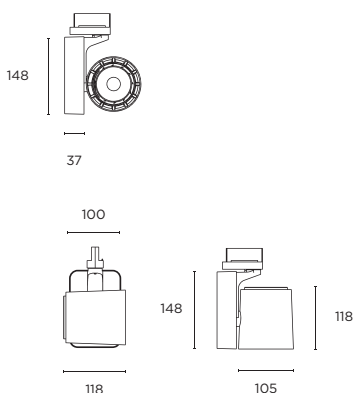
Wide



# CR-1



CR-1\_ projecteurs



## Configurateur de produit

612

Réf. Contrôle Puissance Couleur Optique CRI - CCT\*

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

### CR-1 17W

Réf.	Contrôle	Puissance	Couleur	Optique	CRI - CCT
612	EO ON-OFF	50 17W	4X ○ blanc mat txt	/N Narrow 10°	- 85 - 3000K
	EB 1-10V		5X ● noir mat txt	/S Spot 20°	/9527 95 - 2700K
	EE DALI		92 ● gris béton	/L Large 40°	/9530 95 - 3000K
				/W Wide 60°	/9540 95 - 4000K

### CR-1 25W

Réf.	Contrôle	Puissance	Couleur	Optique	CRI - CCT
612	EO ON-OFF	51 25W	4X ○ blanc mat txt	/N Narrow 10°	- 85 - 3000K
	EB 1-10V		5X ● noir mat txt		
	EE DALI		92 ● gris béton		

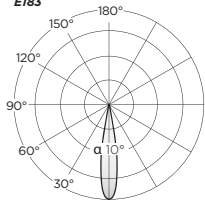
### CR-1 25W

Réf.	Contrôle	Puissance	Couleur	Optique	CRI - CCT
612	EO ON-OFF	51 25W	4X ○ blanc mat txt	/S Spot 20°	- 85 - 3000K
	EB 1-10V		5X ● noir mat txt	/L Large 40°	/9527 95 - 2700K
	EE DALI		92 ● gris béton	/W Wide 60°	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

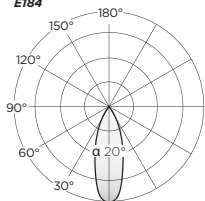
### CR-1 36W

Réf.	Contrôle	Puissance	Couleur	Optique	CRI - CCT
612	EO ON-OFF	52 36W	4X ○ blanc mat txt	/S Spot 20°	- 85 - 3000K
	EB 1-10V		5X ● noir mat txt	/L Large 40°	/9527 95 - 2700K
	EE DALI		92 ● gris béton	/W Wide 60°	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

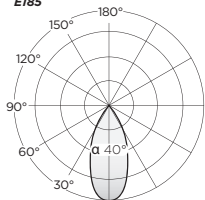
E183



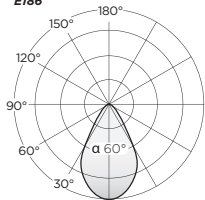
E184




E185



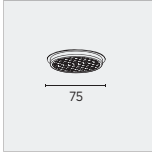
E186



CR-1

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité
17W	16,5W	85 - 3000K	2183 lm	Narrow	10°	<b>E183</b> 1747 lm	106 lm/W
	17,1W	85 - 3000K	2453 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 1962 lm	115 lm/W
	17,1W	85 - 3000K	2453 lm	Large	40°	<b>E185</b> 1842 lm	108 lm/W
	17,1W	85 - 3000K	2453 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 1863 lm	109 lm/W
	16,5W	95 - 2700K	1459 lm	Narrow	10°	<b>E183</b> 1167 lm	71 lm/W
	17,1W	95 - 2700K	1728 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 1383 lm	81 lm/W
	17,1W	95 - 2700K	1728 lm	Large	40°	<b>E185</b> 1298 lm	76 lm/W
	17,1W	95 - 2700K	1728 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 1313 lm	77 lm/W
	16,5W	95 - 3000K	1460 lm	Narrow	10°	<b>E183</b> 1167 lm	71 lm/W
	17,1W	95 - 3000K	1853 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 1482 lm	87 lm/W
	17,1W	95 - 3000K	1853 lm	Large	40°	<b>E185</b> 1391 lm	81 lm/W
	17,1W	95 - 3000K	1853 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 1407 lm	82 lm/W
25W	16,5W	95 - 4000K	1573 lm	Narrow	10°	<b>E183</b> 1259 lm	76 lm/W
	17,1W	95 - 4000K	1982 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 1586 lm	93 lm/W
	17,1W	95 - 4000K	1982 lm	Large	40°	<b>E185</b> 1489 lm	87 lm/W
	17,1W	95 - 4000K	1982 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 1505 lm	88 lm/W
	23,5W	85 - 3000K	2918 lm	Narrow	10°	<b>E183</b> 2335 lm	99 lm/W
	24,4W	85 - 3000K	3240 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 2592 lm	106 lm/W
	24,4W	85 - 3000K	3240 lm	Large	40°	<b>E185</b> 2433 lm	100 lm/W
	24,4W	85 - 3000K	3240 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 2460 lm	101 lm/W
	24,4W	95 - 2700K	2277 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 1822 lm	75 lm/W
	24,4W	95 - 2700K	2277 lm	Large	40°	<b>E185</b> 1710 lm	70 lm/W
	24,4W	95 - 2700K	2277 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 1729 lm	71 lm/W
	24,4W	95 - 3000K	2448 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 1958 lm	80 lm/W
24,4W	95 - 3000K	2448 lm	Large	40°	<b>E185</b> 1838 lm	75 lm/W	
24,4W	95 - 3000K	2448 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 1859 lm	76 lm/W	
24,4W	95 - 4000K	2619 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 2095 lm	86 lm/W	
24,4W	95 - 4000K	2619 lm	Large	40°	<b>E185</b> 1967 lm	81 lm/W	
24,4W	95 - 4000K	2619 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 1989 lm	81 lm/W	
36W	35,6W	85 - 3000K	4099 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 3279 lm	92 lm/W
	35,6W	85 - 3000K	4099 lm	Large	40°	<b>E185</b> 3078 lm	86 lm/W
	35,6W	85 - 3000K	4099 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 3112 lm	87 lm/W
	35,6W	95 - 2700K	2888 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 2310 lm	65 lm/W
	35,6W	95 - 2700K	2888 lm	Large	40°	<b>E185</b> 2169 lm	61 lm/W
	35,6W	95 - 2700K	2888 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 2193 lm	62 lm/W
	35,6W	95 - 3000K	3105 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 2484 lm	70 lm/W
	35,6W	95 - 3000K	3105 lm	Large	40°	<b>E185</b> 2332 lm	66 lm/W
	35,6W	95 - 3000K	3105 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 2358 lm	66 lm/W
	35,6W	95 - 4000K	3312 lm	Spot	20°	<b>E184</b> 2650 lm	74 lm/W
	35,6W	95 - 4000K	3312 lm	Large	40°	<b>E185</b> 2487 lm	70 lm/W
	35,6W	95 - 4000K	3312 lm	Wide	60°	<b>E186</b> 2515 lm	71 lm/W

## CR-1\_ accessoires

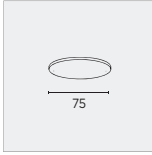


La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

### Grille nid d'abeille

Réf.

9G 030



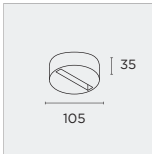
Lentille elliptique.



Lens

Réf.

9Q 318



Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.

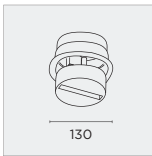


### Adaptateur plafond

Réf.

Couleur

713 90 18	ON-OFF/DALI	40	○ blanc
		50	● noir
		90	● gris



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrement, ON-OFF et dimmable DALI.



### Adaptateur encastrement

Réf.

Couleur

713 90 19	ON-OFF/DALI	40	○ blanc
		50	● noir
		90	● gris



## ZEN COMPACT

ZEN COMPACT\_ projecteurs



### ZEN COMPACT

**orientabilité des groupes optiques\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur orientable pour rail eurostandard avec source lumineuse à DEL chip onboard (COB) alimentée à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique pivotant connecté à la base au moyen d'une articulation. Les réglages sur le

plan horizontal peuvent être gérés à 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à +/- 180°. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Le corps optique et le compartiment d'alimentation sont en aluminium moulé le bras de support et anneau décoratif en alliage d'aluminium 6060

avec fonction dissipatrice. Le corps du luminaire et anneau décoratif sont revêtus de peinture liquide. La fixation est rapide au à l'aide d'un adaptateur de rail triphasé. Les optiques réfléchissantes sont en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles dans ces formats Spot, Moyen, Grand.

## INFO

### Puissance

26/33/40W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

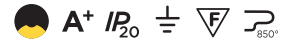
ON-OFF / DALI / 1-10V

### Couleur

○ ● ●

### Couleur de l'anneau

● ● ● ● ● ● ●



Spot



Medium

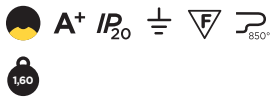


Wide

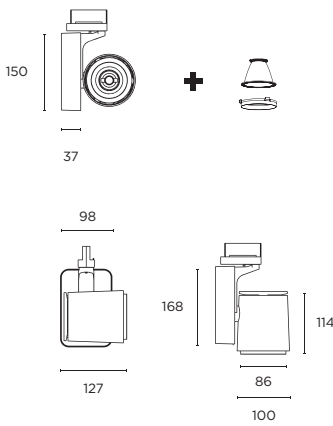
Antonio Lupi Fuori Salone - Milano | Italia



# ZEN COMPACT



ZEN COMPACT\_ projecteurs



### Configurateur de produit

613     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

### ZEN COMPACT

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
613	1,60	EO ON-OFF	50 26W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		EB 1-10V	51 33W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
		EE DALI	52 40W	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
				/9540 95 - 4000K	

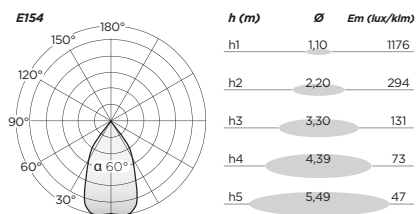
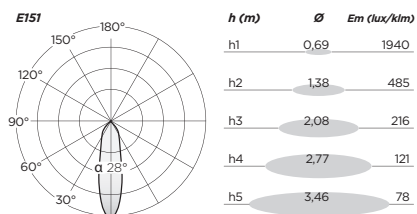
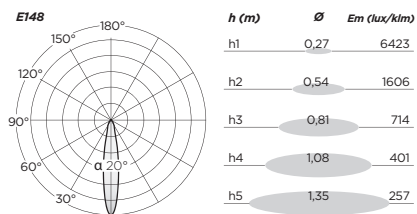
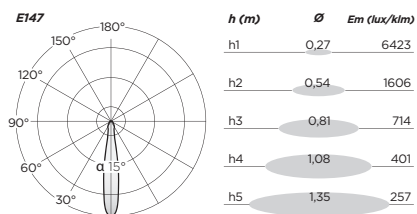
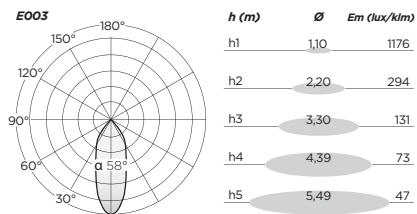
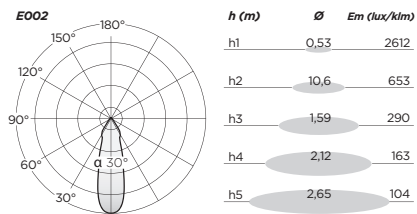


Anneaux avec optique

### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	26/33W	40W
366 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot	15°	20°
	17 ● orange mat	/M Medium	30°	28°
	20 ● vert printemps	/W Wide	58°	60°
	33 ● jaune paille			
	42 ○ blanc mat			
	52 ● noir mat			
	92 ● gris béton			

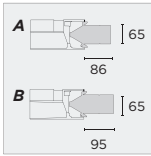




## ZEN COMPACT

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité				
26W	24,5W	85 - 3000K	3648 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2566 lm	105 lm/W				
				Medium 30°	<b>E002</b> 2526 lm	103 lm/W				
				Wide 58°	<b>E003</b> 2521 lm	103 lm/W				
				95 - 2700K	3027 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2129 lm	87 lm/W		
						Medium 30°	<b>E002</b> 2096 lm	86 lm/W		
						Wide 58°	<b>E003</b> 2092 lm	85 lm/W		
				95 - 3000K	3146 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2213 lm	90 lm/W		
						Medium 30°	<b>E002</b> 2179 lm	89 lm/W		
						Wide 58°	<b>E003</b> 2174 lm	89 lm/W		
				95 - 4000K	3193 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2246 lm	92 lm/W		
						Medium 30°	<b>E002</b> 2211 lm	90 lm/W		
						Wide 58°	<b>E003</b> 2206 lm	90 lm/W		
				33W	31,3W	85 - 3000K	4611 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 3243 lm	104 lm/W
								Medium 30°	<b>E002</b> 3193 lm	102 lm/W
								Wide 58°	<b>E003</b> 3186 lm	102 lm/W
95 - 2700K	3798 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2671 lm					85 lm/W		
		Medium 30°	<b>E002</b> 2630 lm					84 lm/W		
		Wide 58°	<b>E003</b> 2624 lm					84 lm/W		
95 - 3000K	3949 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2777 lm					89 lm/W		
		Medium 30°	<b>E002</b> 2734 lm					87 lm/W		
		Wide 58°	<b>E003</b> 2728 lm					87 lm/W		
95 - 4000K	4011 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2821 lm					90 lm/W		
		Medium 30°	<b>E002</b> 2777 lm					89 lm/W		
		Wide 58°	<b>E003</b> 2771 lm					89 lm/W		
40W	35,8W	85 - 3000K	5760 lm					Spot 20°	<b>E148</b> 3951 lm	110 lm/W
								Medium 28°	<b>E151</b> 3937 lm	110 lm/W
								Wide 60°	<b>E154</b> 3913 lm	109 lm/W
				95 - 2700K	4745 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3255 lm	91 lm/W		
						Medium 28°	<b>E151</b> 3244 lm	91 lm/W		
						Wide 60°	<b>E154</b> 3224 lm	90 lm/W		
				95 - 3000K	4932 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3383 lm	94 lm/W		
						Medium 28°	<b>E151</b> 3371 lm	94 lm/W		
						Wide 60°	<b>E154</b> 3351 lm	94 lm/W		
				95 - 4000K	5009 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3436 lm	96 lm/W		
						Medium 28°	<b>E151</b> 3424 lm	96 lm/W		
						Wide 60°	<b>E154</b> 3403 lm	95 lm/W		

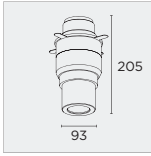
## ZEN COMPACT\_ accessoires



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

### Optique Narrow

Réf.	Version
9Q 315 52	/A pour 26/33W /B pour 40W

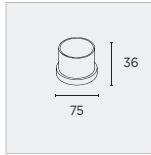


Système optique réglable et masque amovible. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**



### Profileuse

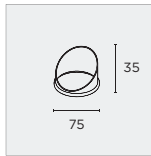
Réf.
9Q 311 52



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

### Cut-Off

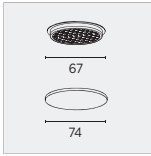
Réf.
9G 044



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

### Visière

Réf.
9G 043

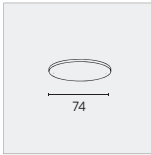


La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



### Grille nid d'abeille

Réf.	Version
9G 019	pour 26/33W

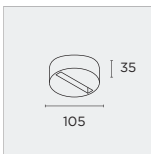


Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



### Diffuseur satiné

Réf.	Version
9G 014	pour 26/33W

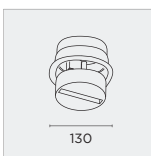


Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.



### Adaptateur plafond

Réf.	Couleur
713 90 18	ON-OFF/DALI
40	○ blanc
50	● noir
90	● gris

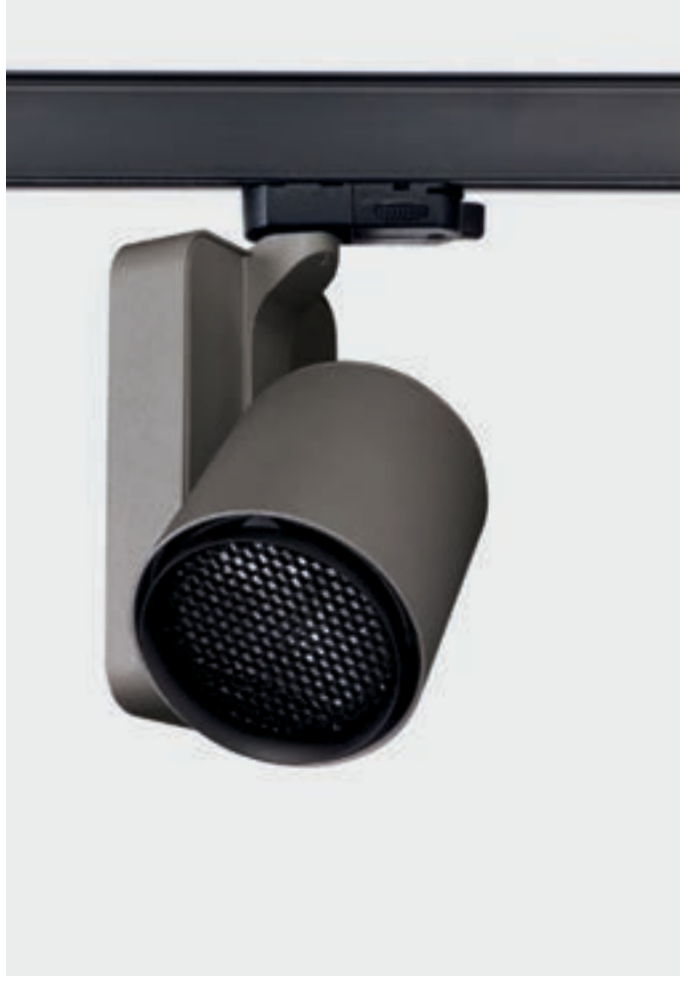


Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrement, ON-OFF et dimmable DALI.



### Adaptateur encastré

Réf.	Couleur
713 90 19	ON-OFF/DALI
40	○ blanc
50	● noir
90	● gris



**ZEN*****orientabilité des groupes optiques\_***  
***source DEL COB à haute efficacité\_***

Projecteur réglable pour rail eurostandard avec source lumineuse à DEL chip onboard (COB) CRI 85 3000K ou CRI 95 2700K/3000K/4000K alimentée à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique pivotant connecté à la base au moyen

d'une articulation. Orientable à 350° et 100° à la verticale. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Le corps optique et le compartiment d'alimentation sont en aluminium moulé, le bras de support et anneau décoratif sont en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice. Corps

du luminaire et anneau décoratif revêtus de peinture liquide. La fixation est rapide moyen d'un adaptateur de rail triphasé. Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles dans ces formats : Spot (13°/15°), Moyen (19°/26°), Grand (43°/52°).

**INFO**

**Puissance**

26/33/40/66W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

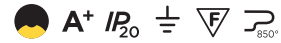
ON-OFF / DALI / 1-10V

**Couleur**

○ ● ●

**Couleur de l'anneau**

● ● ● ● ○ ● ●



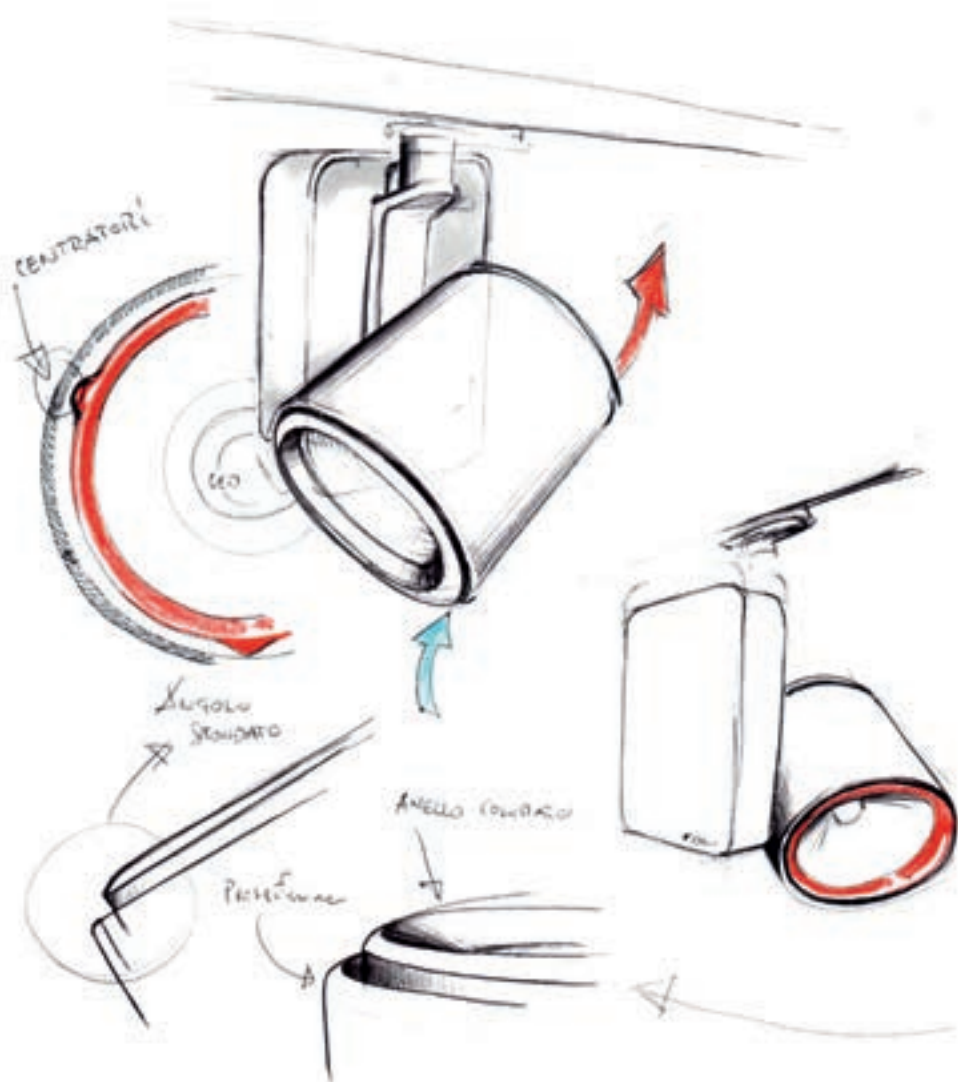
Spot



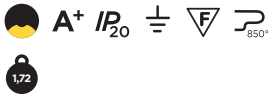
Medium



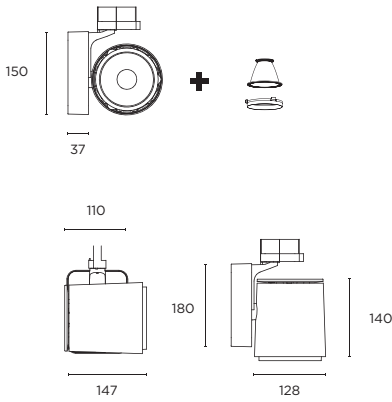
Large



# ZEN



ZEN\_projecteurs



## Configurateur de produit

607     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

## ZEN

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
607	1,72	E0 ON-OFF	50 26 W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		EB 1-10V	51 33W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
		EE DALI	52 40W	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
			54 66W	/9540 95 - 4000K	

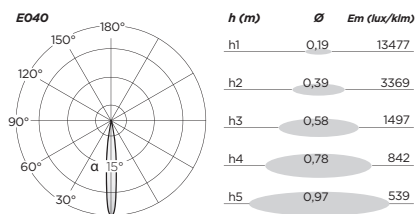
+



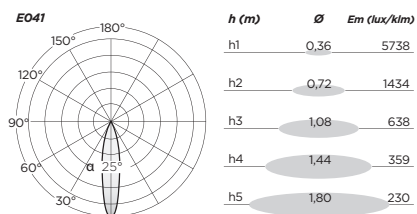
Anneaux avec optique

## Anneau - Optique

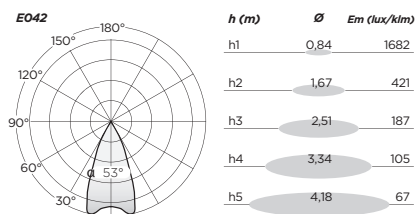
Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	26/33W	40/66W
607 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot 15°	23°	
	17 ● orange mat	/M Medium 25°	33°	
	20 ● vert printemps	/L Large 53°	57°	
	33 ● jaune paille			
	42 ○ blanc mat			
	52 ● noir mat			
	92 ● gris béton			



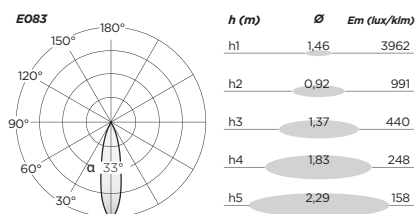
<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	0,19	13477
h2	0,39	3369
h3	0,58	1497
h4	0,78	842
h5	0,97	539



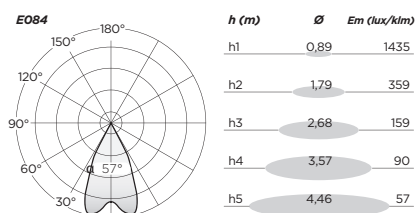
<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	0,36	5738
h2	0,72	1434
h3	1,08	638
h4	1,44	359
h5	1,80	230



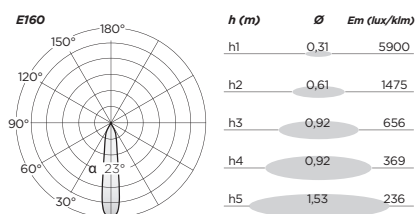
<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	0,84	1682
h2	1,67	421
h3	2,51	187
h4	3,34	105
h5	4,18	67



<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	1,46	3962
h2	0,92	991
h3	1,37	440
h4	1,83	248
h5	2,29	158



<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	0,89	1435
h2	1,79	359
h3	2,68	159
h4	3,57	90
h5	4,46	57

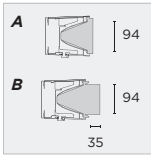


<i>h (m)</i>	<i>Ø</i>	<i>Em (lux/klm)</i>
h1	0,31	5900
h2	0,61	1475
h3	0,92	656
h4	0,92	369
h5	1,53	236

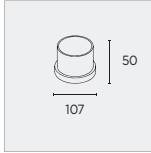
## ZEN

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité				
26W	24,8W	85 - 3000K	3805 lm	Spot 15°	<b>E040</b> 2816 lm	114 lm/W				
				Medium 25°	<b>E041</b> 2854 lm	115 lm/W				
				Large 53°	<b>E042</b> 2854 lm	115 lm/W				
				95 - 2700K	Spot 15°	<b>E040</b> 2337 lm	94 lm/W			
					Medium 25°	<b>E041</b> 2368 lm	95 lm/W			
					Large 53°	<b>E042</b> 2368 lm	95 lm/W			
				95 - 3000K	Spot 15°	<b>E040</b> 2430 lm	98 lm/W			
					Medium 25°	<b>E041</b> 2463 lm	99 lm/W			
					Large 53°	<b>E042</b> 2463 lm	99 lm/W			
				95 - 4000K	Spot 15°	<b>E040</b> 2467 lm	99 lm/W			
					Medium 25°	<b>E041</b> 2500 lm	101 lm/W			
					Large 53°	<b>E042</b> 2500 lm	101 lm/W			
				33W	31,7W	85 - 3000K	4813 lm	Spot 15°	<b>E040</b> 3561 lm	112 lm/W
								Medium 25°	<b>E041</b> 3610 lm	114 lm/W
								Large 53°	<b>E042</b> 3610 lm	114 lm/W
95 - 2700K	Spot 15°	<b>E040</b> 2933 lm	93 lm/W							
	Medium 25°	<b>E041</b> 2973 lm	94 lm/W							
	Large 53°	<b>E042</b> 2973 lm	94 lm/W							
95 - 3000K	Spot 15°	<b>E040</b> 3052 lm	96 lm/W							
	Medium 25°	<b>E041</b> 3093 lm	98 lm/W							
	Large 53°	<b>E042</b> 3093 lm	98 lm/W							
95 - 4000K	Spot 15°	<b>E040</b> 3098 lm	98 lm/W							
	Medium 25°	<b>E041</b> 3140 lm	99 lm/W							
	Large 53°	<b>E042</b> 3140 lm	99 lm/W							
40W	35,9W	85 - 3000K	5822 lm					Spot 23°	<b>E160</b> 4308 lm	120 lm/W
								Medium 33°	<b>E083</b> 4366 lm	122 lm/W
								Large 57°	<b>E084</b> 4366 lm	122 lm/W
				95 - 2700K	Spot 23°	<b>E160</b> 3550 lm	99 lm/W			
					Medium 33°	<b>E083</b> 3598 lm	100 lm/W			
					Large 57°	<b>E084</b> 3598 lm	100 lm/W			
				95 - 3000K	Spot 23°	<b>E160</b> 3692 lm	103 lm/W			
					Medium 33°	<b>E083</b> 3742 lm	104 lm/W			
					Large 57°	<b>E084</b> 3742 lm	104 lm/W			
				95 - 4000K	Spot 23°	<b>E160</b> 3749 lm	104 lm/W			
					Medium 33°	<b>E083</b> 3800 lm	106 lm/W			
					Large 57°	<b>E084</b> 3800 lm	106 lm/W			
				66W	61,7W	85 - 3000K	9155 lm	Spot 23°	<b>E160</b> 6774 lm	110 lm/W
								Medium 33°	<b>E083</b> 6866 lm	111 lm/W
								Large 57°	<b>E084</b> 6866 lm	111 lm/W
95 - 2700K	Spot 23°	<b>E160</b> 5578 lm	90 lm/W							
	Medium 33°	<b>E083</b> 5653 lm	92 lm/W							
	Large 57°	<b>E084</b> 5653 lm	92 lm/W							
95 - 3000K	Spot 23°	<b>E160</b> 5804 lm	94 lm/W							
	Medium 33°	<b>E083</b> 5882 lm	95 lm/W							
	Large 57°	<b>E084</b> 5882 lm	95 lm/W							
95 - 4000K	Spot 23°	<b>E160</b> 5892 lm	95 lm/W							
	Medium 33°	<b>E083</b> 5972 lm	97 lm/W							
	Large 57°	<b>E084</b> 5972 lm	97 lm/W							

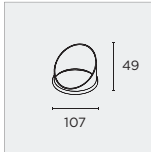
## ZEN\_ accessoires



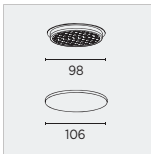
Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.



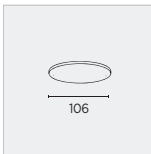
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.



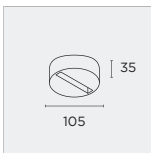
Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.



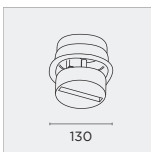
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



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



Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastré, ON-OFF et dimmable DALI.



### Optique Narrow

Réf.	Version
9Q 316 52	/A pour 26/33W /B pour 40W

### Cut-Off

Réf.
9G 046

### Visière

Réf.
9G 045

### Grille nid d'abeille

Réf.	Version
9G 017	pour 26/33W

### Diffuseur satiné

Réf.	Version
9G 015	pour 26/33W

### Adaptateur plafond

Réf.	Couleur
713 90 18	ON-OFF/DALI 40 ○ blanc 50 ● noir 90 ● gris

### Adaptateur encastré

Réf.	Couleur
713 90 19	ON-OFF/DALI 40 ○ blanc 50 ● noir 90 ● gris







## NIO

### ***orientabilité des groupes optiques\_ source DEL COB à haute efficacité\_***

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) CRI85 3000K ou CRI95 2700K/3000K/4000K alimentée à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique orientable qui est connecté à l'adaptateur du rail par une articulation.

Orientable 350° en horizontal et 100° en verticale. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Le corps optique est en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice. Le corps du luminaire est revêtu de peinture liquide, avec trois types de couleur disponibles. La fixation est rapide à l'aide d'un adaptateur de rail triphasé. Les

optiques sont réfléchissantes et polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles pour la version 26W : Spot (15°), Moyen (30°), Grand (58°). Faisceaux disponibles pour la version 40W : Spot (20°), Moyen (28°), Grand (60°). Faisceaux disponibles pour la version 53W : Spot (26°), Moyen (38°), Grand (57°).

**INFO**

**Puissance**

26/40/53W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

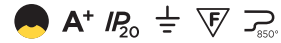
**Contrôle**

ON-OFF / DALI / 1-10V

**Couleur**



**Couleur de l'anneau**



Spot



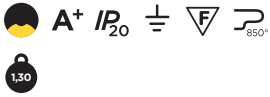
Medium



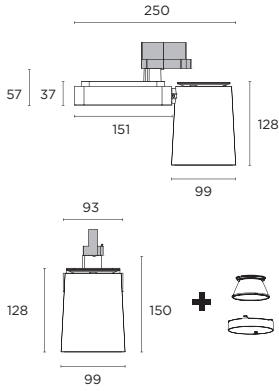
Large



NIO



NIO\_ projecteurs



Configurateur de produit

602     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

NIO

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
602	1,30	E0 ON-OFF	50 26W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		EB 1-10V	51 40W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
		EE DALI	52 53W	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

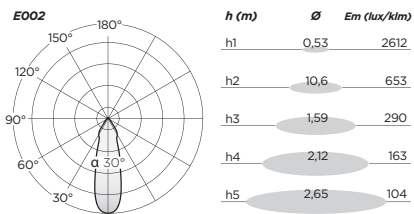
+

Anneau - Optique

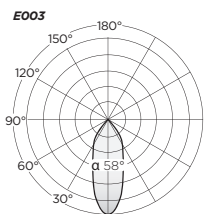
Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	26W	40W	53W
602 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot	15°	20°	26°
	17 ● orange mat	/M Medium	30°	28°	38°
	20 ● vert printemps	/W Wide	58°	60°	57°
	33 ● jaune paille				
	42 ○ blanc mat				
	52 ● noir mat				
	92 ● gris béton				



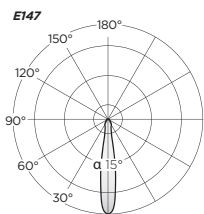
Anneaux avec optique



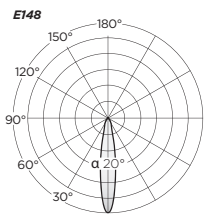
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,53	2612
h2	10,6	653
h3	1,59	290
h4	2,12	163
h5	2,65	104



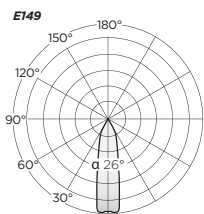
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,10	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47



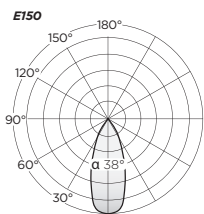
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,27	6423
h2	0,54	1606
h3	0,81	714
h4	1,08	401
h5	1,35	257



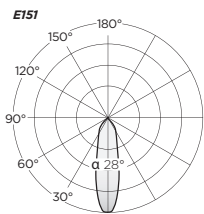
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,27	6423
h2	0,54	1606
h3	0,81	714
h4	1,08	401
h5	1,35	257



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,47	2923
h2	0,93	731
h3	1,40	325
h4	1,86	183
h5	2,33	117



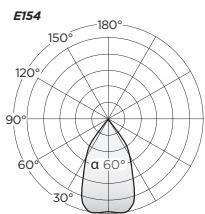
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,88	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47



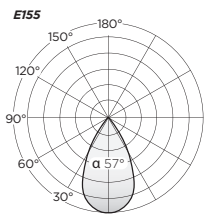
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,69	1940
h2	1,38	485
h3	2,08	216
h4	2,77	121
h5	3,46	78

**NIO**

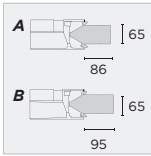
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité				
26W	24,6W	85 - 3000K	3726 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2620 lm	107 lm/W				
				Medium 30°	<b>E002</b> 2580 lm	105 lm/W				
				Wide 58°	<b>E003</b> 2574 lm	105 lm/W				
				95 - 2700K	3095 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2176 lm	91 lm/W		
						Medium 30°	<b>E002</b> 2143 lm	90 lm/W		
						Wide 58°	<b>E003</b> 2138 lm	89 lm/W		
				95 - 3000K	3219 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2264 lm	95 lm/W		
						Medium 30°	<b>E002</b> 2229 lm	93 lm/W		
						Wide 58°	<b>E003</b> 2224 lm	93 lm/W		
				95 - 4000K	3265 lm	85 - 3000K	5512 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2297 lm	96 lm/W
								Medium 30°	<b>E002</b> 2261 lm	95 lm/W
								Wide 58°	<b>E003</b> 2256 lm	94 lm/W
Spot 20°	<b>E148</b> 3781 lm	107 lm/W								
Medium 28°	<b>E151</b> 3768 lm	106 lm/W								
Wide 60°	<b>E154</b> 3745 lm	105 lm/W								
40W	35,5W	85 - 3000K	5512 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3140 lm	88 lm/W				
				Medium 28°	<b>E151</b> 3129 lm	88 lm/W				
				Wide 60°	<b>E154</b> 3110 lm	88 lm/W				
				95 - 2700K	4578 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3266 lm	92 lm/W		
						Medium 28°	<b>E151</b> 3255 lm	92 lm/W		
						Wide 60°	<b>E154</b> 3235 lm	91 lm/W		
				95 - 3000K	4762 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3316 lm	93 lm/W		
						Medium 28°	<b>E151</b> 3305 lm	93 lm/W		
						Wide 60°	<b>E154</b> 3285 lm	93 lm/W		
				95 - 4000K	4834 lm	85 - 3000K	7209 lm	Spot 26°	<b>E149</b> 5130 lm	105 lm/W
								Medium 38°	<b>E150</b> 5099 lm	105 lm/W
								Wide 57°	<b>E155</b> 5089 lm	104 lm/W
95 - 2700K	5938 lm	Spot 26°	<b>E149</b> 4226 lm					87 lm/W		
		Medium 38°	<b>E150</b> 4200 lm					86 lm/W		
		Wide 57°	<b>E155</b> 4191 lm					86 lm/W		
95 - 3000K	6176 lm	Spot 26°	<b>E149</b> 4395 lm	90 lm/W						
		Medium 38°	<b>E150</b> 4368 lm	90 lm/W						
		Wide 57°	<b>E155</b> 4360 lm	90 lm/W						
95 - 4000K	6270 lm	Spot 26°	<b>E149</b> 4462 lm	92 lm/W						
		Medium 38°	<b>E150</b> 4435 lm	91 lm/W						
		Wide 57°	<b>E155</b> 4426 lm	91 lm/W						



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,10	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47



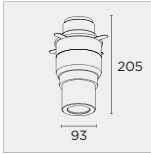
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,07	1193
h2	2,13	298
h3	3,20	133
h4	4,26	75
h5	5,33	48



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

**Optique Narrow**

Réf.	Version
9Q 314 52	/A pour 26W /B pour 40W

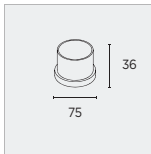


Système optique réglable et masque amovible. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**



**Profileuse**

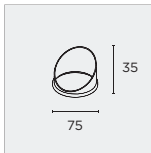
Réf.
9Q 311 52



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

**Cut-Off**

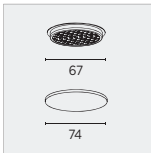
Réf.
9G 044



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

**Visière**

Réf.
9G 043

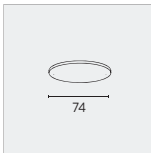


La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



**Grille nid d'abeille**

Réf.	Version
9G 019	pour 26W

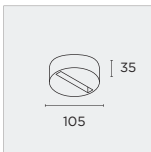


Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



**Diffuseur satiné**

Réf.	Version
9G 014	pour 26W

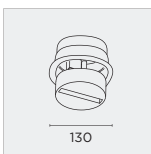


Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.



**Adaptateur plafond**

Réf.	Couleur
713 90 18	ON-OFF/DALI 40 ○ blanc 50 ● noir 90 ● gris



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrer, ON-OFF et dimmable DALI.



**Adaptateur encastrerement**

Réf.	Couleur
713 90 19	ON-OFF/DALI 40 ○ blanc 50 ● noir 90 ● gris



*TSUM shopping mall - Moscow | Russia  
Project: Artlight - Lighting design: Alexey Terentiev*



Negri Nautica Store - Nago Torbole (Trento) | Italy  
Project: Studio 10 Bianchi and Baccioni Architects - Photo: Simona Bianchi

## PLURIEL

### orientabilité des groupes optiques\_ source DEL COB à haute efficacité\_

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) alimentée à courant constant à travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique orientable

connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. Orientable à 350° en horizontal et 90° en verticale. Le corps optique est en alliage d'aluminium moulé 6060 avec fonction dissipatrice. Le support en métal est revêtu de peinture liquide. La fixation

se fait rapide avec adaptateur Eurostandard. Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles Moyen, Grand, Large. Optique et anneau décoratif à commander séparément.



**INFO**

**Puissance**

6/9W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

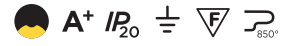
ON-OFF / DALI / 1-10V

**Couleur**

○ ● ●

**Couleur de l'anneau**

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



Medium



Large

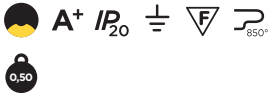


Wide

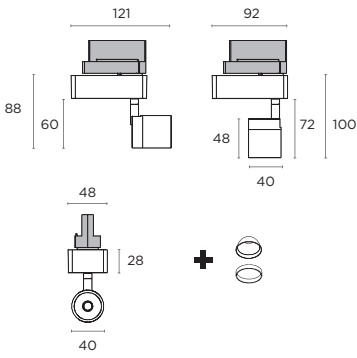
Asda Café - Isle of Wight | UK



# PLURIEL



PLURIEL\_ projecteurs



### Configurateur de produit

353     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

### PLURIEL

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
353	0,50	EO ON-OFF	30 6W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		EB 1-10V*	50 9W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
		EE DALI*		92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

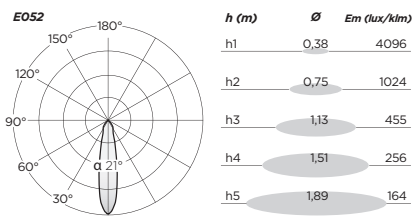
\* Dans les versions dimmables, la base mesure 133x56 h 23.



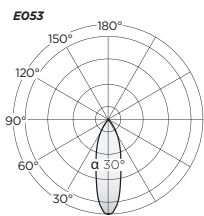
Anneaux avec optique

### Anneau - Optique

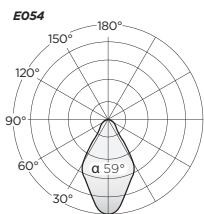
Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laqué rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,38	4096
h2	0,75	1024
h3	1,13	455
h4	1,51	256
h5	1,89	164



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,54	2395
h2	1,09	599
h3	1,63	266
h4	2,18	150
h5	2,72	96

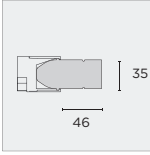


h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,13	981
h2	2,27	245
h3	3,40	109
h4	4,54	61
h5	5,67	39

**PLURIEL**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité		
6W	5,9W	85 - 3000K	945 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 714 lm	121 lm/W		
				Large 30°	<b>E053</b> 710 lm	120 lm/W		
				Wide 59°	<b>E054</b> 615 lm	104 lm/W		
				95 - 2700K	760 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 574 lm	97 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 571 lm	97 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 495 lm	84 lm/W
				95 - 3000K	800 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 604 lm	102 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 601 lm	102 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 521 lm	88 lm/W
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 612 lm	104 lm/W		
				Large 30°	<b>E053</b> 609 lm	103 lm/W		
				Wide 59°	<b>E054</b> 527 lm	89 lm/W		
				95 - 2700K	1050 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 982 lm	113 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 977 lm	112 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 846 lm	97 lm/W
				95 - 3000K	1100 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 793 lm	91 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 789 lm	91 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 683 lm	79 lm/W
95 - 4000K	1120 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 831 lm	96 lm/W				
		Large 30°	<b>E053</b> 826 lm	95 lm/W				
		Wide 59°	<b>E054</b> 716 lm	82 lm/W				
95 - 4000K	1120 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 846 lm	97 lm/W				
		Large 30°	<b>E053</b> 841 lm	97 lm/W				
		Wide 59°	<b>E054</b> 729 lm	84 lm/W				

## PLURIEL\_ accessoires

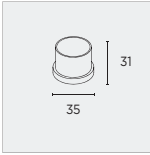


Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**

### Optique Narrow

Réf.

9Q 317 52

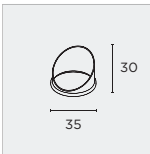


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

### Cut-Off

Réf.

9G 049

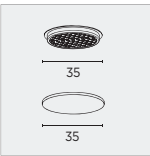


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

### Visière

Réf.

9G 048



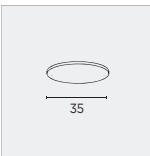
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



### Grille nid d'abeille

Réf.

9G 023



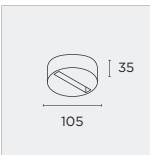
Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



### Diffuseur satiné

Réf.

9G 024



Adaptateur en polycarbonate pour installation au plafond, ON-OFF et dimmable DALI.



### Adaptateur plafond

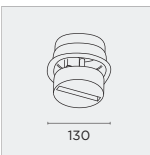
Réf.

Couleur

713 90 18 ON-OFF/DALI 40 ○ blanc

50 ● noir

90 ● gris



Adaptateur en polycarbonate pour installation à encastrement, ON-OFF et dimmable DALI.



### Adaptateur encastrement

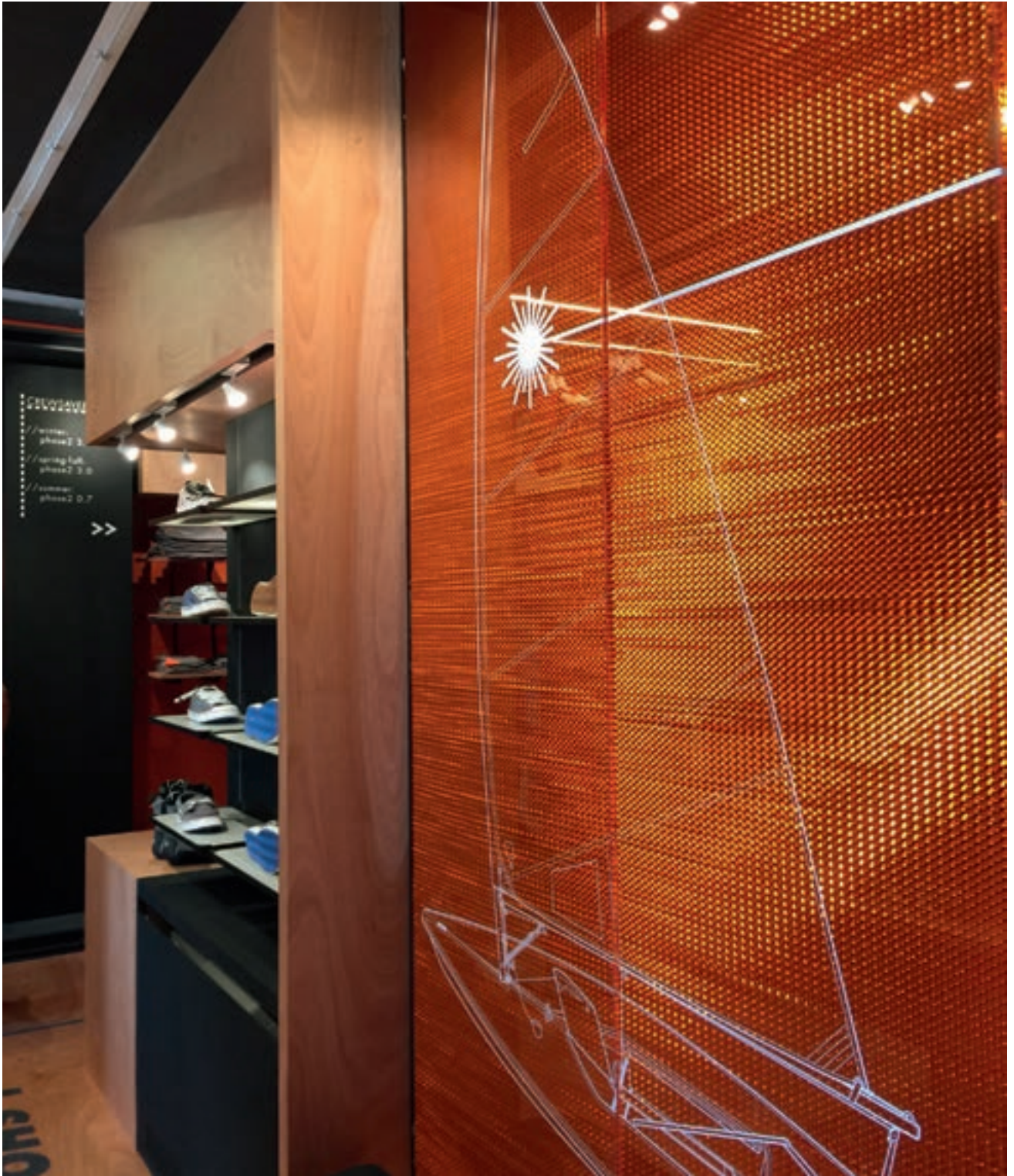
Réf.

Couleur

713 90 19 ON-OFF/DALI 40 ○ blanc

50 ● noir

90 ● gris



Negri Nautica Store - Nago Torbole (Trento) | Italia  
Project: Studio 10 Bianchi and Baccioni Architects - Photo: Simona Bianchi

## TRATTO

TRATTO\_ projecteurs



Certosa di Calci - Calci (Pisa) | Italy  
Photo: Varvara Verbitskaya

## TRATTO

**diffuseur polycarbonate opale extrudé\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) linéaire alimentée à courant constant à travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. Le luminaire est installé et connecté au rail par un adaptateur eurostandard et il est équipé d'un bloc

de rotation à fixation rapide. Orientabilité sur le plan horizontal est à 350°, la source est installée sur un groupe optique orientable connecté à l'adaptateur du rail par une articulation (soulement pour la version 14W). La source est installée sur une plaque de câblage placée dans le luminaire avec des fixa-

tions clipsables. Le corps optique est en alliage d'aluminium extrudé 6060 avec fonction dissipante et a un degré de protection IP40. Le corps du luminaire est revêtu de peinture liquide. La fixation est rapide à l'aide au moyen d'un adaptateur de rail triphasé. Les optiques est en polycarbonate opale.

### INFO

**Puissance**  
14/28W

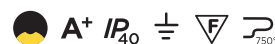
**Source**  
DEL COB

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour 60.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF / DALI / 1-10V

**Couleur**  
○ ● ●



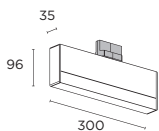


**Configurateur de produit**

355  50

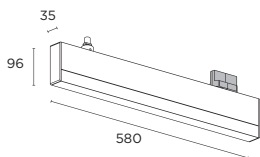
Réf. Contrôle Source Couleur CRI - CCT\*

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



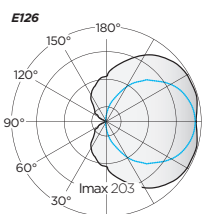
**TRATTO 300**

Réf.	Kg	Contrôle	Source	Couleur	CRI - CCT
355	2,20	E0 ON-OFF	50 DEL - 14W	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
		EB 1-10V		52 ● noir mat	- 85 - 3000K
		EE DALI		92 ● gris béton	/8540 85 - 4000K



**TRATTO 550**

Réf.	Kg	Contrôle	Source	Couleur	CRI - CCT
355	3,00	E1 ON-OFF	50 DEL - 28W	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
		EP 1-10V		52 ● noir mat	- 85 - 3000K
		EQ DALI		92 ● gris béton	/8540 85 - 4000K



**TRATTO**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité
14W	13,3W	85 - 2700K	1470 lm	<b>E126</b> 857 lm	73 lm/W
	11,7W	85 - 3000K	1630 lm	<b>E126</b> 950 lm	71 lm/W
	11,7W	85 - 4000K	1625 lm	<b>E126</b> 947 lm	81 lm/W
28W	26,6W	85 - 2700K	2940 lm	<b>E126</b> 1696 lm	72 lm/W
	23,4W	85 - 3000K	3260 lm	<b>E126</b> 1881 lm	71 lm/W
	23,4W	85 - 4000K	3250 lm	<b>E126</b> 1875 lm	80 lm/W

## LED RUNNER

LED RUNNER\_ projecteurs



### LED RUNNER

**fixation rapide\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur pour rail eurostandard avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) linéaire alimentée à courant constant travers un ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. Le luminaire est installé et connecté au rail par un adaptateur eurostandard et il est équipé d'un bloc de rotation à fixation

rapide. Orientabilité sur le plan horizontal est à 350° (seulement pour la version 14W). La source est installée sur un groupe optique orientable connecté à l'adaptateur du rail par une articulation. La source est installée sur une plaque de câblage placée dans le luminaire avec des fixations clipsables. Le corps op-

tique est en alliage d'aluminium extrudé 6060 avec fonction dissipante, et l'appareil a un degré de protection IP40. Le corps du luminaire est revêtu de peinture liquide et la fixation est rapide à l'aide d'un adaptateur de rail triphasé. Les optiques sont en polycarbonate microprismatique.



---

**INFO**

---

**Puissance**

14/28W

**Source**

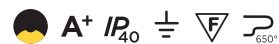
DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 60.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

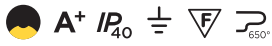
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / 1-10V

**Couleur**

# LED RUNNER



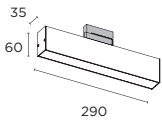
LED RUNNER\_ projecteurs

## Configurateur de produit

708  50

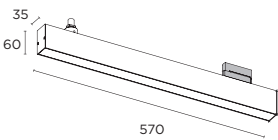
Réf. Contrôle Source Couleur CRI - CCT\*

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



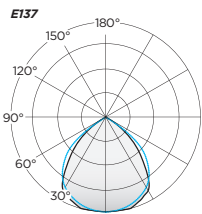
### LED RUNNER 290

Réf.	Kg	Contrôle	Source	Couleur	CRI - CCT
708	0,54	EO ON-OFF	50 DEL - 14W	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
		EB 1-10V		52 ● noir mat	- 85 - 3000K
		EE DALI		80 ● gris anodisé	/8540 85 - 4000K




### LED RUNNER 570

Réf.	Kg	Contrôle	Source	Couleur	CRI - CCT
708	0,95	E1 ON-OFF	50 DEL - 28W	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
		EP 1-10V		52 ● noir mat	- 85 - 3000K
		EQ DALI		80 ● gris anodisé	/8540 85 - 4000K



### LED Runner

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	 Flux réel	Efficacité
14W	13,3W	85 - 2700K	1470 lm	<b>E137</b> 838 lm	72 lm/W
	11,7W	85 - 3000K	1630 lm	<b>E137</b> 929 lm	70 lm/W
	11,7W	85 - 4000K	1625 lm	<b>E137</b> 926 lm	79 lm/W
28W	26,6W	85 - 2700K	2940 lm	<b>E137</b> 1696 lm	72 lm/W
	23,4W	85 - 3000K	3260 lm	<b>E137</b> 1881 lm	71 lm/W
	23,4W	85 - 4000K	3250 lm	<b>E137</b> 1875 lm	80 lm/W



## FAMILLE MUSEO

FAMILLE MUSEO\_ projecteurs



*Santa Maria della Palomba - Matera | Italy*

*Lighting design: Francesco Logallo and Loredana Mobilia of Garofoli S.p.A. - Photography: Pierangelo Laterza*

## FAMILLE MUSEO

***flexible pour valoriser chaque édifice\_***  
***source DEL COB à haute efficacité\_***

La gamme de luminaires Museo a été conçue pour fournir aux concepteurs un outil flexible, capable de mettre en valeur les bâtiments historiques en s'intégrant parfaitement dans l'architecture. De nombreuses tailles, un choix de trois optiques différentes équipées d'un réflec-

teur et d'un anneau, différentes options d'alimentation, des accessoires et des variations de couleur rendent la gamme Museo particulièrement adaptée à ce type d'application. La famille Museo comprend : Museo (ø128mm), Museo Compact (ø100mm), Museo Small (ø55mm), Museo

Mini (ø39mm) et Museo Micro (ø31mm). Les appareils sont tous fabriqués avec un support de base et sont également disponibles en versions double, triple et même quadruple dans la version plus petite. Les options de finition standard incluent le blanc mat, le noir mat et le gris ciment.



*Chiesa di Santo Tomàs - Haro | Spain  
Project director: Gaspar Aragón - Lighting design: Osaba Iluminación - Installation: Imel s.l. - Photography: Jpegestudio*

## FAMILLE MUSEO

FAMILLE MUSEO\_ projecteurs



Palacio de Mafra, Sala del Trono - Mafra (Lisbona) | Portugal  
Lighting design: Eclizp - Photography: VistaVerde Lda

### Conseils d'application\_

#### Le but d'une famille\_

Le véritable objectif de cette famille d'appareillages est d'assurer le bon éclairage aux bâtiments et aux espaces d'intérêt historique. Grâce au design de la base de montage, les appareils de la famille Museo peuvent être placés sur des cadres petits

et grands, ce qui permet de souligner et de mettre en valeur les différentes zones des sites illuminés. En utilisant un appareillage avec plusieurs spots, le concepteur lumière peut diriger la lumière comme bon lui semble, en obtenant toujours

l'effet recherché. La gamme Museo est disponible en trois finitions. Le blanc opaque et le gris ciment, en particulier, permettent au luminaire d'être parfaitement intégré et camouflé dans les architectures en pierre et marbre.



*Museo Diocesano, Chiesa di Sant'Agostino - Volterra | Italy  
Exhibition project: Gucciardini & Magni Architetti Associati - Lighting design: Massimo Iarussi - Photography: Mario Ciampi*

## MUSEO MICRO

MUSEO MICRO\_ projecteurs



### **MUSEO MICRO**

***orientabilité des groupes optiques\_***  
***source DEL COB à haute efficacité\_***

Projecteur orientable avec base avec sources lumineuses à DEL chip on board (COB) alimentées à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. Les sources sont installées sur un groupe optique pivotant connecté à la base au

moyen d'une articulation. Orientable à 355° en horizontal et 90° en verticale. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage. Le corps optique est en aluminium, la base en aluminium, le bras de support et anneau décoratif est en aluminium. Installation

simple grâce au support de fixation galvanisé. Le corps du luminaire et anneau décoratif revêtus de peinture liquide. Optiques réfléchissantes en polycarbonate peint, finition miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles dans ces formats : Moyen et Grand.



**INFO**

**Puissance**  
spot 4,5W

**Source**  
DEL COB

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour  
100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF

**Couleur**  
○ ● ●

**Couleur de l'anneau**  
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

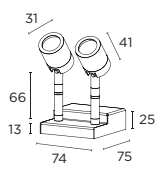


Medium

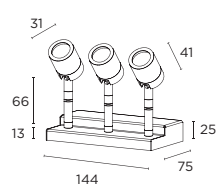
Large



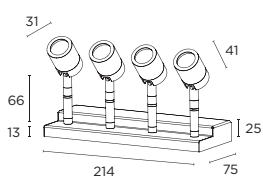
# MUSEO MICRO



+ 2x



+ 3x



+ 4x



Anneau complet avec optique et écran de protection.

### Configurateur de produit

369  50   + Anneau - Optique

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

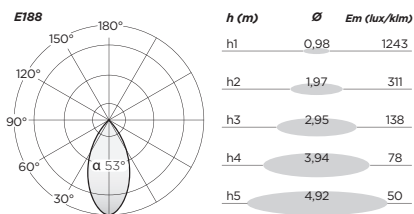
### MUSEO MICRO

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
369	42	2x4,5W	0,36	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	43	3x4,5W	0,57		52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
	44	4x4,5W	0,73		92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
						/9540 95 - 4000K

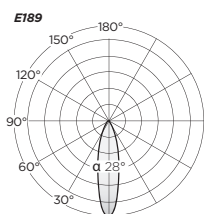
+

### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
370 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	28°
	10 ● laqué rouge	/L Large	53°
	17 ● orange mat		
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,98	1243
h2	1,97	311
h3	2,95	138
h4	3,94	78
h5	4,92	50

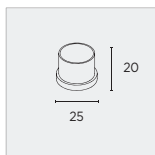


h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,49	2936
h2	0,98	734
h3	1,47	326
h4	1,96	183
h5	2,44	117

### MUSEO MICRO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité
4,5W	4,5W	85 - 3000K	607 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 373 lm	83 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 286 lm	64 lm/W
95 - 2700K	480 lm			Medium 28°	<b>E189</b> 295 lm	66 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 226 lm	50 lm/W
95 - 3000K	504 lm			Medium 28°	<b>E189</b> 310 lm	69 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 237 lm	53 lm/W
95 - 4000K	539 lm			Medium 28°	<b>E189</b> 331 lm	74 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 254 lm	56 lm/W

### MUSEO MICRO\_accessoires

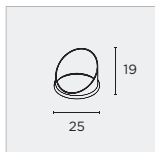


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

#### Cut-Off

Réf.

**9G 031**



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

#### Visière

Réf.

**9G 047**

## MUSEO MINI

MUSEO MINI\_ projecteurs



Anthos - Empoli (Firenze) | Italy  
Project: Tempelbau

## MUSEO MINI

### **orientabilité des groupes optiques\_** **source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur orientable avec base avec sources lumineuses à DEL chip on board (COB) CRI 85 3000K ou CRI 95 2700K/3000K/4000K alimentées à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. Les sources sont installées sur un groupe optique pivotant

connecté à la base au moyen d'une articulation. à courant constant. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage. Le corps optique est en aluminium, la base est en aluminium, le bras de support et anneau décoratif en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice. Installation simple

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

**INFO**

**Puissance**  
spot 6/9W

**Source**  
DEL COB

**Construit pour durer**  
La durée de vie est garantie pour  
100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**  
CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**  
ON-OFF

**Couleur**  
○ ● ●

**Couleur de l'anneau**  
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



Medium



Large



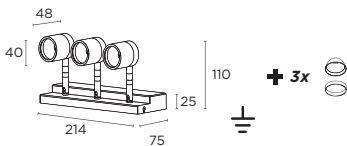
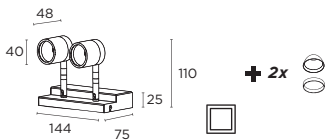
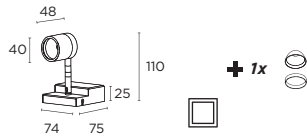
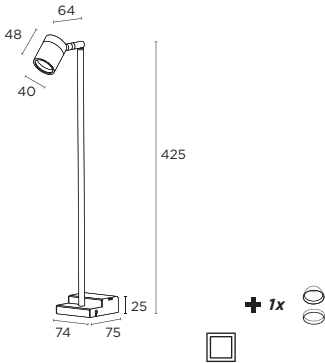
Wide



# MUSEO MINI



MUSEO MINI\_ projecteurs



Anneau complet avec optique et écran de protection.

### Configurateur de produit

609     + Anneau - Optique

Réf. Version Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

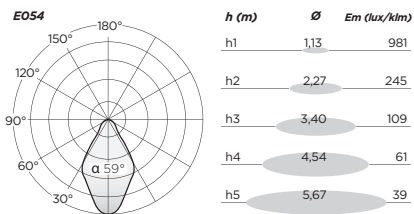
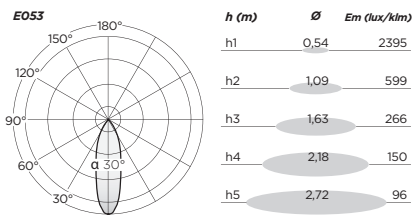
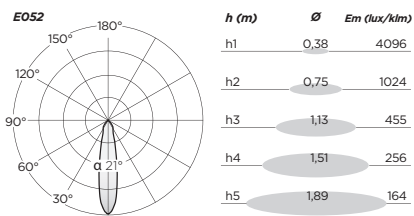
### MUSEO MINI

Réf.	Version	Kg	Puissance	Couleur	CRI - CCT	
609	40	1x L=425	0,32	30 6W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
	41	1x L=110	0,27	50 9W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
	42	2x L=110	0,50		92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
	43	3x L=110	0,75			/9540 95 - 4000K

+

### Anneau - Optique

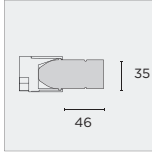
Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laqué rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



**MUSEO MINI**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité		
6W	5,9W	85 - 3000K	945 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 714 lm	121 lm/W		
				Large 30°	<b>E053</b> 710 lm	120 lm/W		
				Wide 59°	<b>E054</b> 615 lm	104 lm/W		
				95 - 2700K	760 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 574 lm	97 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 571 lm	97 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 495 lm	84 lm/W
				95 - 3000K	800 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 604 lm	102 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 601 lm	102 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 521 lm	88 lm/W
9W	8,7W	85 - 4000K	810 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 612 lm	104 lm/W		
				Large 30°	<b>E053</b> 609 lm	103 lm/W		
				Wide 59°	<b>E054</b> 527 lm	89 lm/W		
				85 - 3000K	1300 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 982 lm	113 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 977 lm	112 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 846 lm	97 lm/W
95 - 2700K	1050 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 793 lm	91 lm/W				
		Large 30°	<b>E053</b> 789 lm	91 lm/W				
		Wide 59°	<b>E054</b> 683 lm	79 lm/W				
95 - 3000K	1100 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 831 lm	96 lm/W				
		Large 30°	<b>E053</b> 826 lm	95 lm/W				
		Wide 59°	<b>E054</b> 716 lm	82 lm/W				
95 - 4000K	1120 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 846 lm	97 lm/W				
		Large 30°	<b>E053</b> 841 lm	97 lm/W				
		Wide 59°	<b>E054</b> 729 lm	84 lm/W				

## MUSEO MINI\_ accessoires

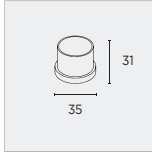


Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**

### Optique Narrow

Réf.

9Q 317 52

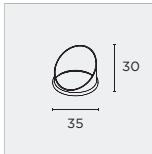


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

### Cut-Off

Réf.

9G 049

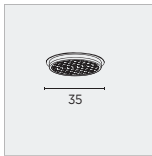


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

### Visière

Réf.

9G 048



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

### Grille nid d'abeille

Réf.

9G 023





## MUSEO SMALL

MUSEO SMALL\_ projecteurs



Suardò - Civitanove Marche | Italy  
Project and photo: Alberto Vallesi Design Studio

### MUSEO SMALL

**orientabilité des groupes optiques\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur orientable avec base avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) CRI 85 3000K ou CRI 95 2700K/3000K/4000K alimentée à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique pivotant connecté

à la base au moyen d'une articulation à courant constant. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage. Le corps optique est en aluminium, la base est en aluminium, le bras de support et anneau décoratif en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipatrice. Installation simple grâce au

support de fixation galvanisé. Le corps du luminaire et anneau décoratif sont revêtus de peinture liquide. Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint, la finition est en miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles dans ces formats : Spot, Moyen, Grand.

## INFO

### Puissance

spot 13W

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

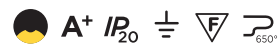
ON-OFF / DALI / 1-10V / PUSH

### Couleur

○ ● ●

### Couleur de l'anneau

● ● ● ● ● ● ●



Spot



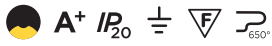
Medium



Large



# MUSEO SMALL



MUSEO SMALL\_ projecteurs

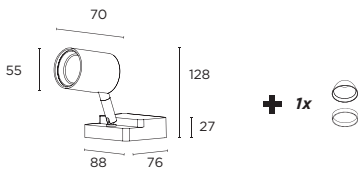


## Configurateur de produit

365     + Anneau - Optique

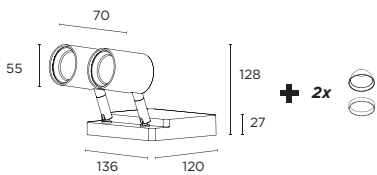
Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



### MUSEO SMALL 1x

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
365	40	1x13W 0,50	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
				92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K



### MUSEO SMALL 2x

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
365	41	2x13W 1,10	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
			61 1-10V	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
			65 DALI	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
			68 PUSH		/9540 95 - 4000K

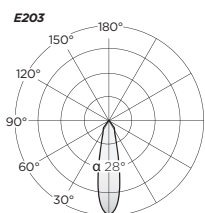
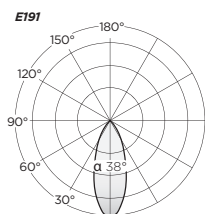
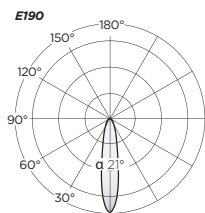
+

### Anneau - Optique


Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
610 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot	21°
	17 ● orange mat	/M Medium	28°
	20 ● vert printemps	/L Large	38°
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	92 ● gris béton		



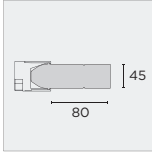
Anneau complet avec optique et écran de protection.



**MUSEO SMALL**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité
13W	12,1W	85 - 3000K	1680 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1484 lm	123 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1487 lm	1123 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1491 lm	123 lm/W
95 - 2700K	1295 lm	85 - 3000K	1295 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1144 lm	95 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1146 lm	95 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1149 lm	95 lm/W
95 - 3000K	1361 lm	85 - 3000K	1361 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1202 lm	99 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1205 lm	100 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1208 lm	100 lm/W
95 - 4000K	1638 lm	85 - 3000K	1638 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1447 lm	120 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1450 lm	120 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1454 lm	120 lm/W

## MUSEO SMALL\_ accessoires

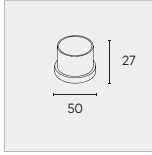


Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**

### Optique Narrow

Réf.

9Q 312 52

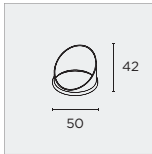


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

### Cut-Off

Réf.

9G 040



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

### Visière

Réf.

9G 039



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

### Grille nid d'abeille

Réf.

9G 025



## MUSEO COMPACT

MUSEO COMPACT\_ projecteurs



### **MUSEO COMPACT**

**orientabilité des groupes optiques\_ new look\_ source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur orientable avec base ayant comme source lumineuse une DEL chip on board (COB) CRI85 3000K ou CRI95 2700K/3000K/4000K alimentée à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique pivotant

connecté à la base au moyen d'une articulation à courant constant. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Corps optique avec fonction dissipatrice, base, bras de support et anneau décoratif en alliage d'aluminium 6060. L'installation est simple grâce

au support de fixation galvanisé. Le corps du luminaire et anneau décoratif sont revêtus de peinture liquide. Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint, la finition en miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles dans ces formats : Spot, Moyen et Grand.



**INFO**

**Puissance**

26/33/40W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

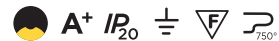
ON-OFF / DALI / 1-10V / PUSH

**Couleur**

○ ● ●

**Couleur de l'anneau**

● ● ● ● ● ● ●



Spot



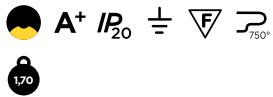
Medium



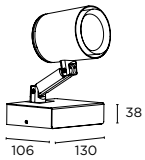
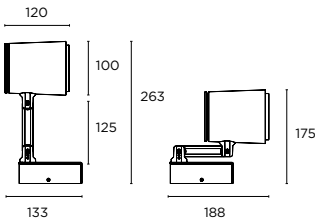
Wide



# MUSEO COMPACT



MUSEO COMPACT\_ projecteurs



## Configurateur de produit

366     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

## MUSEO COMPACT

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
366	1,70	40 ON-OFF	51 26W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		4B 1-10V	52 33W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
		4C PUSH	53 40W	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
		4D DALI			/9540 95 - 4000K

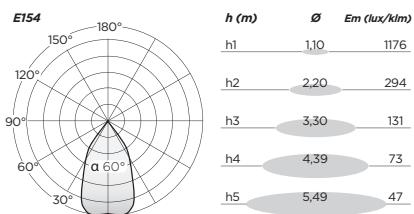
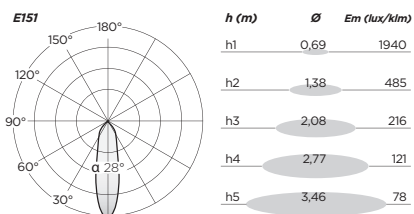
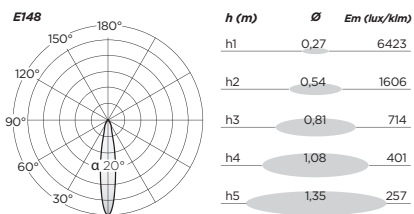
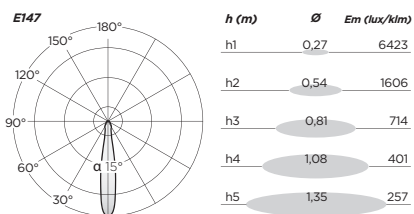
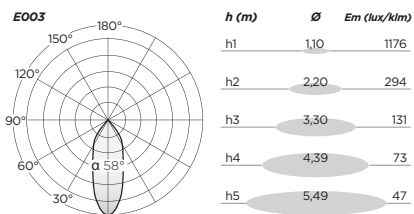
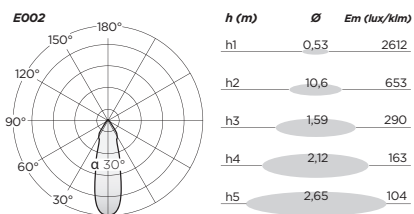
+

## Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	26/33W	40W
366 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot 15°	20°	
	17 ● orange mat	/M Medium 30°	28°	
	20 ● vert printemps	/W Wide 58°	60°	
	33 ● jaune paille			
	42 ○ blanc mat			
	52 ● noir mat			
	92 ● gris béton			



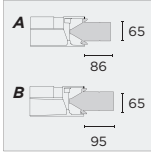
Anneau complet avec optique et écran de protection.



**MUSEO COMPACT**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité				
26W	24,5W	85 - 3000K	3648 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2566 lm	105 lm/W				
				Medium 30°	<b>E002</b> 2526 lm	103 lm/W				
				Wide 58°	<b>E003</b> 2521 lm	103 lm/W				
				95 - 2700K	3027 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2129 lm	87 lm/W		
						Medium 30°	<b>E002</b> 2096 lm	86 lm/W		
						Wide 58°	<b>E003</b> 2092 lm	85 lm/W		
				95 - 3000K	3146 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2213 lm	90 lm/W		
						Medium 30°	<b>E002</b> 2179 lm	89 lm/W		
						Wide 58°	<b>E003</b> 2174 lm	89 lm/W		
				95 - 4000K	3193 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2246 lm	92 lm/W		
						Medium 30°	<b>E002</b> 2211 lm	90 lm/W		
						Wide 58°	<b>E003</b> 2206 lm	90 lm/W		
				33W	31,3W	85 - 3000K	4611 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 3243 lm	104 lm/W
								Medium 30°	<b>E002</b> 3193 lm	102 lm/W
								Wide 58°	<b>E003</b> 3186 lm	102 lm/W
95 - 2700K	3798 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2671 lm					85 lm/W		
		Medium 30°	<b>E002</b> 2630 lm					84 lm/W		
		Wide 58°	<b>E003</b> 2624 lm					84 lm/W		
95 - 3000K	3949 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2777 lm					89 lm/W		
		Medium 30°	<b>E002</b> 2734 lm					87 lm/W		
		Wide 58°	<b>E003</b> 2728 lm					87 lm/W		
95 - 4000K	4011 lm	Spot 15°	<b>E147</b> 2821 lm					90 lm/W		
		Medium 30°	<b>E002</b> 2777 lm					89 lm/W		
		Wide 58°	<b>E003</b> 2771 lm					89 lm/W		
40W	35,8W	85 - 3000K	5760 lm					Spot 20°	<b>E148</b> 3951 lm	110 lm/W
								Medium 28°	<b>E151</b> 3937 lm	110 lm/W
								Wide 60°	<b>E154</b> 3913 lm	109 lm/W
				95 - 2700K	4745 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3255 lm	91 lm/W		
						Medium 28°	<b>E151</b> 3244 lm	91 lm/W		
						Wide 60°	<b>E154</b> 3224 lm	90 lm/W		
				95 - 3000K	4932 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3383 lm	94 lm/W		
						Medium 28°	<b>E151</b> 3371 lm	94 lm/W		
						Wide 60°	<b>E154</b> 3351 lm	94 lm/W		
				95 - 4000K	5009 lm	Spot 20°	<b>E148</b> 3436 lm	96 lm/W		
						Medium 28°	<b>E151</b> 3424 lm	96 lm/W		
						Wide 60°	<b>E154</b> 3403 lm	95 lm/W		

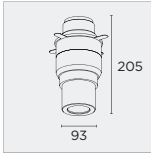
## MUSEO COMPACT\_ accessoires



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

### Optique Narrow

Réf.	Version
9Q 315 52	/A pour 26/33W /B pour 40W

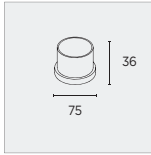


Système optique réglable et masque amovible. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**



### Profileuse

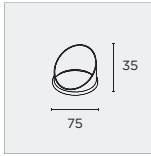
Réf.
9Q 311 52



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

### Cut-Off

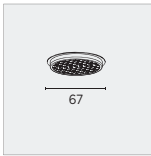
Réf.
9G 044



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

### Visière

Réf.
9G 043



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

### Grille nid d'abeille

Réf.	Version
9G 019	pour 26/33W



## MUSEO

MUSEO\_ projecteurs



### MUSEO

**orientabilité des groupes optiques\_ new look\_ source DEL COB à haute efficacité\_**

Projecteur orientable avec base avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) CRI85 3000K ou CRI95 2700K/3000K/4000K alimentée à courant constant à travers le ballast électronique dans le compartiment d'alimentation. La source est installée sur un groupe optique pivotant connecté à la

base au moyen d'une articulation à courant constant. Stabilité maximale lors de l'orientation grâce au parfait équilibrage et à la vis de blocage. Le corps optique avec fonction dissipatrice, base, le bras de support et anneau décoratif en alliage d'aluminium 6060. L'installation est simple grâce au support de fixation gal-

vanisé. Le corps du luminaire et l'anneau décoratif sont revêtus de peinture liquide. La fixation est rapide à l'aide d'un adaptateur de rail triphasé. Les optiques sont réfléchissantes en polycarbonate peint, la finition en miroir pour diriger les flux lumineux. Faisceaux disponibles dans les formats suivants : Spot, Moyen et Grand.

**INFO**

**Puissance**

26/40/53/66/80W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

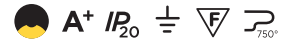
**Contrôle**

ON-OFF / DALI / 1-10V / PUSH

**Couleur**



**Couleur de l'anneau**



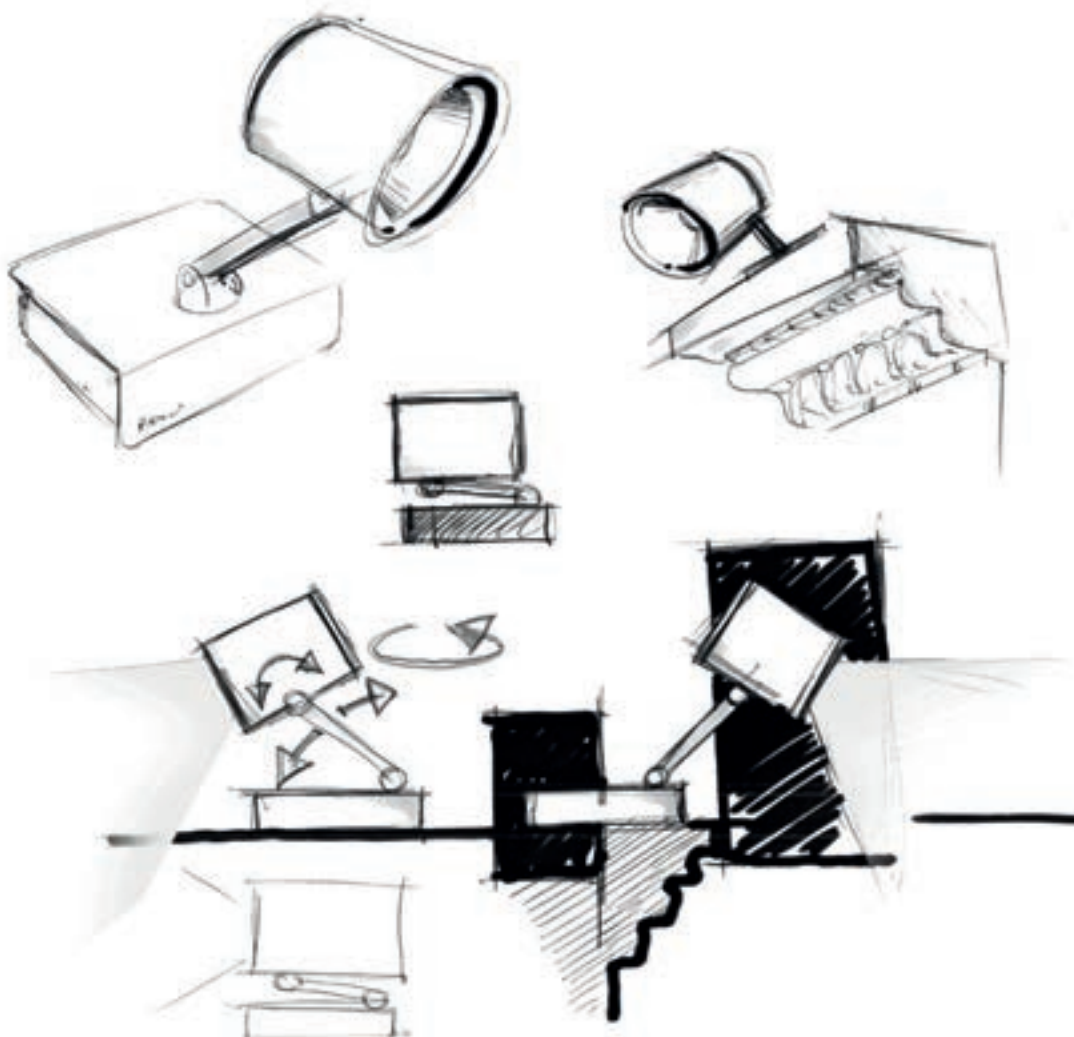
Spot



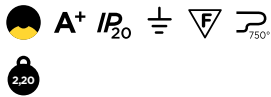
Medium



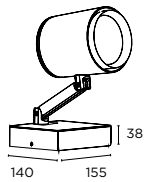
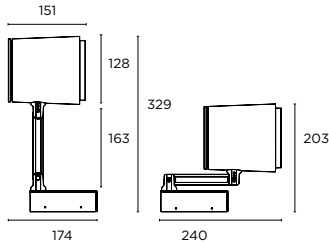
Large



# MUSEO



MUSEO\_projecteurs



## Configurateur de produit

608     + Anneau - Optique

Réf. Contrôle Puissance Couleur CRI - CCT\*

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

### MUSEO 26/40/53W

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
608	1,72	40 ON-OFF	50 26W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
		4B 1-10V	52 40W	52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
		4C PUSH	53 53W	92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
		4D DALI	57 66W		/9540 95 - 4000K

### MUSEO 80W

Réf.	Kg	Contrôle	Puissance	Couleur	CRI - CCT
608	1,72	40 ON-OFF	55 80W	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
				92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

+

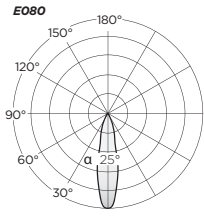
### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	26W	40/53/66/80W
607 90 50	10 ● laqué rouge	/S Spot	15°	23°
	17 ● orange mat	/M Medium	25°	33°
	20 ● vert printemps	/L Large	53°	57°
	33 ● jaune paille			
	42 ○ blanc mat			
	52 ● noir mat			
	92 ● gris béton			

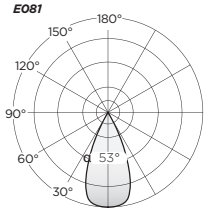


Anneau complet avec optique et écran de protection.

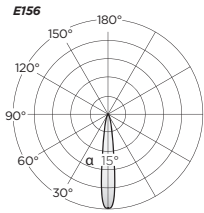




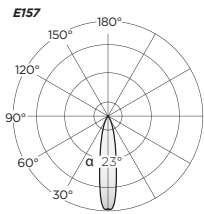
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,39	4932
h2	0,78	1233
h3	1,18	548
h4	1,57	308
h5	1,96	197



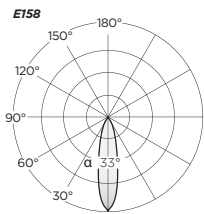
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,85	1539
h2	1,71	385
h3	2,56	171
h4	3,42	96
h5	4,27	62



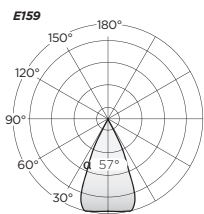
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,22	10258
h2	0,44	2565
h3	0,67	1140
h4	0,89	641
h5	1,11	410



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,29	6481
h2	0,58	1620
h3	0,88	720
h4	1,17	405
h5	1,46	259



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,43	4309
h2	0,87	1077
h3	1,30	479
h4	1,74	269
h5	2,17	172

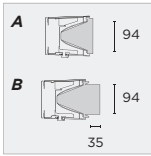


h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,90	1641
h2	1,80	410
h3	2,71	182
h4	3,61	103
h5	4,51	66

MUSEO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité				
26W	24,8W	85 - 3000K	3804 lm	Spot 15°	<b>E156</b> 2815 lm	113 lm/W				
				Medium 25°	<b>E080</b> 2853 lm	115 lm/W				
				Large 53°	<b>E081</b> 2853 lm	115 lm/W				
				95 - 2700K	Spot 15°	<b>E156</b> 2336 lm	97 lm/W			
					Medium 25°	<b>E080</b> 2368 lm	98 lm/W			
					Large 53°	<b>E081</b> 2368 lm	98 lm/W			
			95 - 3000K	Spot 15°	<b>E156</b> 2428 lm	101 lm/W				
				Medium 25°	<b>E080</b> 2461 lm	102 lm/W				
				Large 53°	<b>E081</b> 2461 lm	102 lm/W				
				40W	35,9W	85 - 3000K	5822 lm	Spot 23°	<b>E157</b> 4308 lm	120 lm/W
								Medium 33°	<b>E158</b> 4366 lm	122 lm/W
								Large 57°	<b>E159</b> 4366 lm	122 lm/W
95 - 2700K	Spot 23°	<b>E157</b> 3550 lm	99 lm/W							
	Medium 33°	<b>E158</b> 3598 lm	100 lm/W							
	Large 57°	<b>E159</b> 3598 lm	100 lm/W							
95 - 3000K	Spot 23°	<b>E157</b> 3692 lm	103 lm/W							
	Medium 33°	<b>E158</b> 3742 lm	104 lm/W							
	Large 57°	<b>E159</b> 3742 lm	104 lm/W							
	53W	49W	85 - 3000K				7438 lm	Spot 23°	<b>E157</b> 5504 lm	112 lm/W
								Medium 33°	<b>E158</b> 5578 lm	114 lm/W
								Large 57°	<b>E159</b> 5578 lm	114 lm/W
95 - 2700K				Spot 23°	<b>E157</b> 4533 lm	93 lm/W				
				Medium 33°	<b>E158</b> 4595 lm	94 lm/W				
				Large 57°	<b>E159</b> 4595 lm	94 lm/W				
95 - 3000K				Spot 23°	<b>E157</b> 4715 lm	96 lm/W				
				Medium 33°	<b>E158</b> 4779 lm	98 lm/W				
				Large 57°	<b>E159</b> 4779 lm	98 lm/W				
				66W	61,7W	85 - 3000K	9155 lm	Spot 23°	<b>E157</b> 6774 lm	110 lm/W
								Medium 33°	<b>E158</b> 6866 lm	111 lm/W
								Large 57°	<b>E159</b> 6866 lm	111 lm/W
95 - 2700K	Spot 23°	<b>E157</b> 5578 lm	90 lm/W							
	Medium 33°	<b>E158</b> 5653 lm	92 lm/W							
	Large 57°	<b>E159</b> 5653 lm	92 lm/W							
95 - 3000K	Spot 23°	<b>E157</b> 5804 lm	94 lm/W							
	Medium 33°	<b>E158</b> 5882 lm	95 lm/W							
	Large 57°	<b>E159</b> 5882 lm	95 lm/W							
	80W	73,1W	85 - 3000K				10515 lm	Spot 23°	<b>E157</b> 7781 lm	106 lm/W
								Medium 33°	<b>E158</b> 7886 lm	108 lm/W
								Large 57°	<b>E159</b> 7886 lm	108 lm/W
95 - 2700K				Spot 23°	<b>E157</b> 6407 lm	88 lm/W				
				Medium 33°	<b>E158</b> 6493 lm	89 lm/W				
				Large 57°	<b>E159</b> 6493 lm	89 lm/W				
95 - 3000K				Spot 23°	<b>E157</b> 6666 lm	91 lm/W				
				Medium 33°	<b>E158</b> 6756 lm	92 lm/W				
				Large 57°	<b>E159</b> 6756 lm	92 lm/W				
				95 - 4000K	Spot 23°	<b>E157</b> 6767 lm	93 lm/W			
					Medium 33°	<b>E158</b> 6859 lm	94 lm/W			
					Large 57°	<b>E159</b> 6859 lm	94 lm/W			

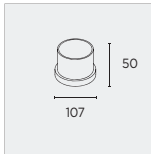
## MUSEO\_ accessoires



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

### Optique Narrow

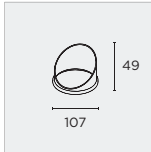
Réf.	Version
9Q 316 52	/A pour 26W /B pour 40W



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

### Cut-Off

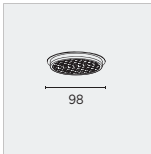
Réf.
9G 046



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

### Visière

Réf.
9G 045



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

### Grille nid d'abeille

Réf.	Version
9G 017	pour 26W





**INDEX\_ encastrés**



**NEW** **BLOG SMALL**  
482



**NEW** **BLOG**  
488



**NEW** **BLOG SMALL TRIMLESS**  
492



**NEW** **BLOG TRIMLESS**  
498



**GHOST**  
502



**NEW** **PIN**  
508



**NEW** **ORGANIC**  
514



**NEW** **NIO SMALL**  
518



**NEW** **NIO**  
524



**BAT**  
532



**PLURIEL MICRO**  
538



**PLURIEL**  
544



**PLURIEL PLUS**  
550



**NEW** **JAM**  
558



**NEW** **GIOTTO**  
559



**TEDDY**  
560



**IO**  
568



## BLOG

### **existe en orientable et fixe\_ source DEL COB à haute efficacité\_**

Plafonnier fixe mini à DEL en aluminium injecté disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85. L'appareil maintient le flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10. Le plafonnier est complété avec un ensemble d'optiques comprenant une optique réfléchissante en polycarbonate peint, finition en miroir. En option, un cache coloré en PMMA peut être ajouté à l'ensemble d'optiques

dans la couleur translucide, orange translucide, bleu translucide et vert translucide ou noir mat. Le cache coloré capte la lumière et confère au plafonnier un effet de recouvrement coloré et brillant. La classe d'indice de protection est de IP20 ou de IP40 uniquement pour la version fixe, en cas d'utilisation avec le diffuseur satiné qui est disponible en accessoire. Luminaire de classe III à utiliser avec un Driver à distance, disponible pour la

fonctionnalité ON/OFF, DALI, 1-10V, PUSH et V. PHASE dimmable. Disponible aussi dans la version lumière de secours (consulter la société). Un accessoire Bluetooth peut être utilisé en combinaison avec le Driver DALI pour le contrôle via application sur smartphone. Mais c'est à commander séparément. Les finitions du boîtier incluent un revêtement texturé blanc mat et un traitement texturé noir mat (thermopoudré).

---

**INFO**

---

**Puissance**

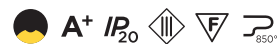
6/13W - 350mA

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**La durée de vie est garantie pour  
100.000 heures selon la courbe L80B10.**Couleur et Température de couleur**CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH-1-10V / V. PHASE

**Couleur****Spot****Medium****Large****Wide**



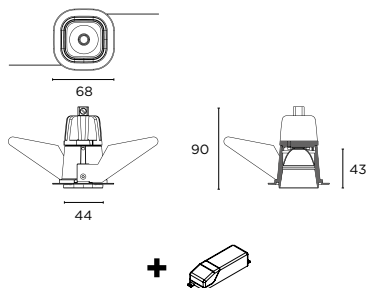
BLOG SMALL\_ encastrés

**Configurateur de produit**

120  54     + Driver

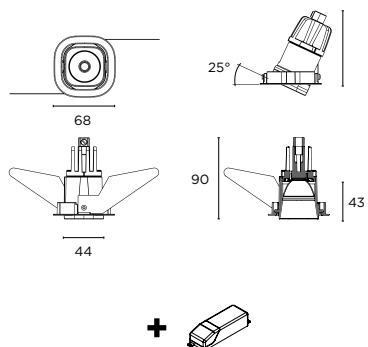
Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\* Optique

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



**BLOG SMALL fixe**

Réf.	Kg	Version	Source	Couleur	CRI - CCT	Optique
120	0,17	81 fixe	54 DEL - 6W	BT ● noir txt WT ○ blanc txt	- 85 - 3000K /9527 95 - 2700K /9530 95 - 3000K /9540 95 - 4000K	/M 25° /L 32° /W 40°

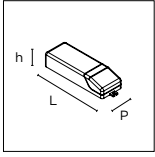


**BLOG SMALL orientable**

Réf.	Kg	Version	Source	Couleur	CRI - CCT	Optique
120	0,15	82 orientable	54 DEL - 6W	BT ● noir txt WT ○ blanc txt	- 85 - 3000K /9527 95 - 2700K /9530 95 - 3000K /9540 95 - 4000K	/M 25° /L 32° /W 40°



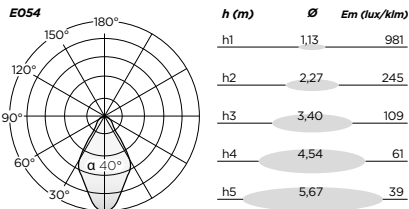
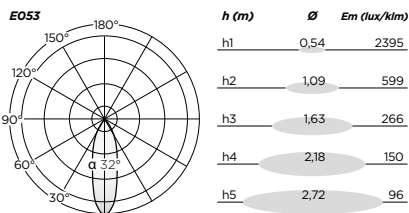
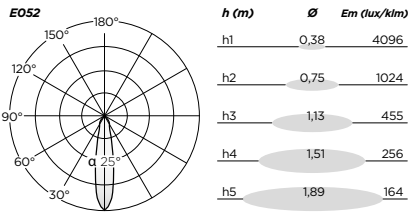
+



Driver DEL

## Driver 350mA

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D0 350 10 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	75x38x22	max 8,4W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz



## BLOG SMALL

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité
6W	6,1W	85 - 3000K	900 lm	Medium 25° <b>E052</b>	680 lm	111 lm/W
				Large 32° <b>E053</b>	676 lm	111 lm/W
				Wide 40° <b>E054</b>	586 lm	96 lm/W
95 - 2700K	710 lm	95 - 2700K	710 lm	Medium 25° <b>E052</b>	536 lm	88 lm/W
				Large 32° <b>E053</b>	533 lm	87 lm/W
				Wide 40° <b>E054</b>	462 lm	76 lm/W
95 - 3000K	745 lm	95 - 3000K	745 lm	Medium 25° <b>E052</b>	563 lm	92 lm/W
				Large 32° <b>E053</b>	560 lm	92 lm/W
				Wide 40° <b>E054</b>	485 lm	79 lm/W
95 - 4000K	765 lm	95 - 4000K	765 lm	Medium 25° <b>E052</b>	578 lm	95 lm/W
				Large 32° <b>E053</b>	575 lm	94 lm/W
				Wide 40° <b>E054</b>	498 lm	82 lm/W

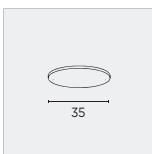


Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée. Les versions colorées sont translucides, la couleur noire est opaque.



**Anneau**

Réf.	Couleur
120 90 00	T0 <input type="radio"/> neutre
	T1 <input type="radio"/> feu orange
	T2 <input type="radio"/> vert
	T6 <input type="radio"/> bleu océan
	52 <input type="radio"/> noir

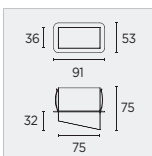


Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



**Diffuseur satiné**

Réf.
9G 024



Accessoire bluetooth. **À utiliser avec l'alimentateur DALI.**



**Bluetooth®**

Réf.
9N 004 CON





Configurateur de produit

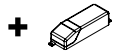
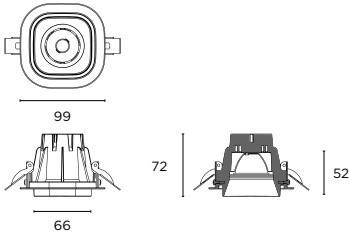
121  54     + Driver

Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\* Optique

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

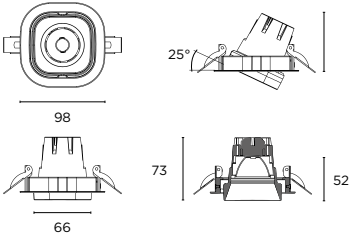
BLOG fixe

Réf.	Kg	Version	Source	Couleur	CRI - CCT	Optique
121	0,25	81 fixe	54 DEL - 13W	BT ● noir txt WT ○ blanc txt	- 85 - 3000K /9527 95 - 2700K /9530 95 - 3000K /9540 95 - 4000K	/S 33° /M 47° /L 54°

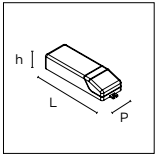


BLOG orientable

Réf.	Kg	Version	Source	Couleur	CRI - CCT	Optique
121	0,25	82 orientable	54 DEL - 13W	BT ● noir txt WT ○ blanc txt	- 85 - 3000K /9527 95 - 2700K /9530 95 - 3000K /9540 95 - 4000K	/S 33° /M 47° /L 54°



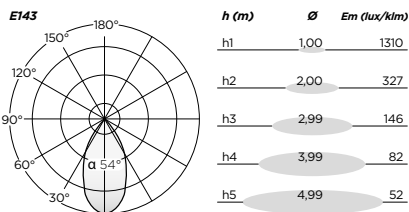
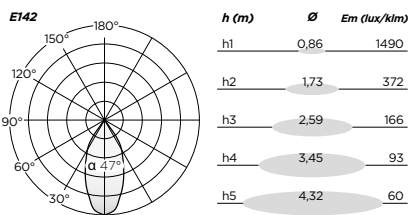
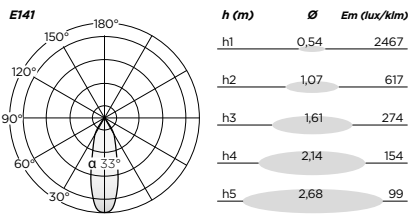
+



Driver DEL

## Driver 350mA

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D0 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	max 15W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 021 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz



## BLOG

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité
13W	11,8W	85 - 3000K	1910 lm	Spot 33°	<b>E141</b> 1331 lm	113 lm/W
				Medium 47°	<b>E142</b> 1309 lm	111 lm/W
				Large 54°	<b>E143</b> 1319 lm	112 lm/W
95 - 2700K	1575 lm	95 - 2700K	1575 lm	Spot 33°	<b>E141</b> 1098 lm	93 lm/W
				Medium 47°	<b>E142</b> 1079 lm	91 lm/W
				Large 54°	<b>E143</b> 1088 lm	92 lm/W
95 - 3000K	1640 lm	95 - 3000K	1640 lm	Spot 33°	<b>E141</b> 1143 lm	97 lm/W
				Medium 47°	<b>E142</b> 1124 lm	95 lm/W
				Large 54°	<b>E143</b> 1132 lm	96 lm/W
95 - 4000K	1660 lm	95 - 4000K	1660 lm	Spot 33°	<b>E141</b> 1157 lm	98 lm/W
				Medium 47°	<b>E142</b> 1137 lm	96 lm/W
				Large 54°	<b>E143</b> 1146 lm	97 lm/W



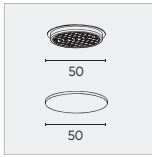
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée. Les versions colorées sont translucides, la couleur noire est opaque.



**Anneau**

Réf.      Couleur

121 90 00	T0	○ neutre
	T1	● feu orange
	T2	● vert
	T6	● bleu océan
	52	● noir



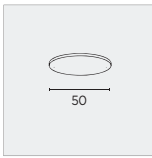
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



**Grille nid d'abeille**

Réf.

9G 067



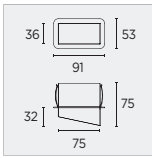
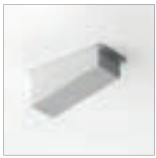
Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



**Diffuseur satiné**

Réf.

9G 026



Accessoire bluetooth. **À utiliser avec l'alimentateur DALI.**



**Bluetooth®**

Réf.

9N 004 CON



**BLOG TRIMLESS****BLOG TRIMLESS**

**prévu pour recevoir 1ou 2 projecteurs\_ source DEL à haute efficacité\_**

Encastrés à DEL à cadre invisible x 1/2 en aluminium injecté disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85. Consommation nominale de 1/2x6W (900lm) et 1/2x13W (1910lm). L'appareil maintient du flux lumineux de 100.000 heures conformément à la norme L80B10. La chambre à DEL peut être installée dans deux positions : complètement encastrée et semi-encastrée. Le plafonnier est complété avec un ensemble d'optiques comprenant une optique réfléchissante en

polycarbonate peint en finition miroir. En option, un cache coloré en PMMA peut être ajouté à l'ensemble d'optiques dans la couleur translucide, orange translucide, bleu translucide et vert translucide ou noir. Le cache coloré capte la lumière et confère au plafonnier un effet de recouvrement coloré et brillant et l'appareil possède une classe d'indice de protection IP20. Luminaire de classe III à utiliser avec un Driver à distance, disponible pour la fonctionnalité ON/OFF, DALI et PUSH dimmable. Le luminaire est

également disponible aussi dans la version lumière de secours (consulter la société). Un accessoire Bluetooth peut être utilisé en combinaison avec le Driver DALI pour le contrôle via application sur smartphone mais le tout est à commander séparément. Diffuseur satiné disponible en accessoire. Corps en plâtre fourni en blanc en standard et est également à commander séparément. Les finitions pour l'intérieur du corps incluent le texturé blanc mat et le texturé noir mat (thermopoudré).



---

**INFO**

---

**Puissance**

1/2x6W - 350mA

1/2x13W - 350mA / 2x13W - 700mA

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour

100.000 heures selon la courbe L80B10.

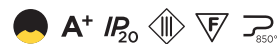
**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K

CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH - 1-10V / V. PHASE

**Couleur****Spot****Medium****Large****Wide**



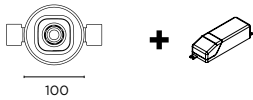
BLOG SMALL TRIMLESS\_ encastrés

**Configurateur de produit**

120 80 91 42 + 1x 120 80 54 + Driver

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

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



**BLOG SMALL TRIMLESS 1x**

Réf. Kg

120 80 91 42  boîtier en plâtre 0,10



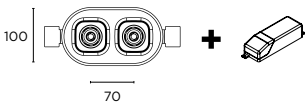
Réf.	Kg	Version	Puissance	Couleur	CRI - CCT	1x Optique
120	0,17	80 fixe	54 DEL - 6W	BT ● noir txt WT ○ blanc txt	- 85 - 3000K /9527 95 - 2700K /9530 95 - 3000K /9540 95 - 4000K	/M 25° /L 32° /W 40°

**Configurateur de produit**

120 80 92 42 + 2x 120 80 54 + Driver

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

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



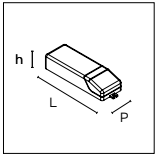
**BLOG SMALL TRIMLESS 2x**

Réf. Kg

120 80 92 42  boîtier en plâtre 0,17



Réf.	Kg	Version	Puissance	Couleur	CRI - CCT	2x Optique
120	0,17	80 fixe	54 DEL - 6W	BT ● noir txt WT ○ blanc txt	- 85 - 3000K /9527 95 - 2700K /9530 95 - 3000K /9540 95 - 4000K	/M 25° /L 32° /W 40°



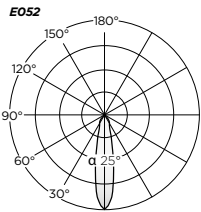
Driver DEL

**Driver 350mA pour 1x6W**

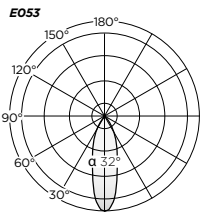
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 350 10 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	75x38x22	max 8,4W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 041 DD TR</b>	<b>DALI/PUSH</b>	190x43x30	max 17W	220/240V	50/60Hz

**Driver 350mA pour 2x6W**

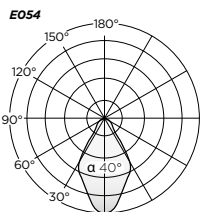
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	max 15W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 041 DD TR</b>	<b>DALI/PUSH</b>	190x43x30	max 17W	220/240V	50/60Hz



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,38	4096
h2	0,75	1024
h3	1,13	455
h4	1,51	256
h5	1,89	164



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,54	2395
h2	1,09	599
h3	1,63	266
h4	2,18	150
h5	2,72	96



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,13	981
h2	2,27	245
h3	3,40	109
h4	4,54	61
h5	5,67	39

**BLOG SMALL TRIMLESS**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité
6W	6,1W	85 - 3000K	900 lm	Medium 25° <b>E052</b>	680 lm	111 lm/W
				Large 32° <b>E053</b>	676 lm	111 lm/W
				Wide 40° <b>E054</b>	586 lm	96 lm/W
95 - 2700K	710 lm	Medium 25° <b>E052</b>	536 lm	88 lm/W		
		Large 32° <b>E053</b>	533 lm	87 lm/W		
		Wide 40° <b>E054</b>	462 lm	76 lm/W		
95 - 3000K	745 lm	Medium 25° <b>E052</b>	563 lm	92 lm/W		
		Large 32° <b>E053</b>	560 lm	92 lm/W		
		Wide 40° <b>E054</b>	485 lm	79 lm/W		
95 - 4000K	765 lm	Medium 25° <b>E052</b>	578 lm	95 lm/W		
		Large 32° <b>E053</b>	575 lm	94 lm/W		
		Wide 40° <b>E054</b>	498 lm	82 lm/W		

## BLOG SMALL TRIMLESS\_ accessoires



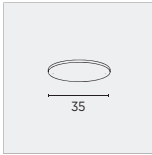
Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée. Les versions colorées sont translucides, la couleur noire est opaque.



### Anneau

Réf. Couleur

120 90 00	T0	○ neutre
	T1	● feu orange
	T2	● vert
	T6	● bleu océan
	52	● noir



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

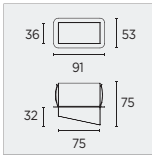
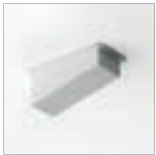


### Diffuseur satiné

Réf.

9G 024

BLOG SMALL TRIMLESS\_ encastrés



Accessoire bluetooth.  
À utiliser avec l'alimentateur DALI.



### Bluetooth®

Réf.

9N 004 CON





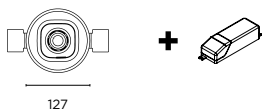
BLOG TRIMLESS\_ encastrés

**Configurateur de produit**

121 80 91 42 + 1x 121 80 54 + Driver

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

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



**BLOG TRIMLESS 1x**

Réf. Kg

121 80 91 42  boîtier en plâtre 0,85



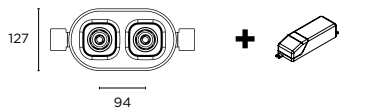
Réf.	Kg	Version	Puissance	Couleur	CRI - CCT	1x Optique
121	0,25	80 fixe	54 DEL	BT ● noir txt WT ○ blanc txt	- 85 - 3000K /9527 95 - 2700K /9530 95 - 3000K /9540 95 - 4000K	/S 33° /M 47° /L 54°

**Configurateur de produit**

121 80 92 42 + 2x 121 80 54 + Driver

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

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



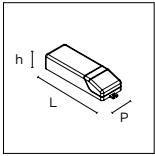
**BLOG TRIMLESS 2x**

Réf. Kg

121 80 92 42  boîtier en plâtre 1,50



Réf.	Kg	Version	Puissance	Couleur	CRI - CCT	2x Optique
121	0,25	80 fixe	54 DEL	BT ● noir txt WT ○ blanc txt	- 85 - 3000K /9527 95 - 2700K /9530 95 - 3000K /9540 95 - 4000K	/S 33° /M 47° /L 54°



Driver DEL

#### Driver 350mA pour 1x13W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	max 15W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz

#### 2xDriver 350mA pour 2x13W

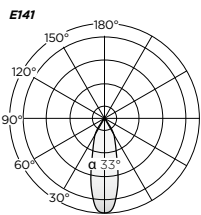
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	max 15W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 021 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz

Pour faux plafond inaccessible. **Commandez une transformateur pour chaque luminaire.**

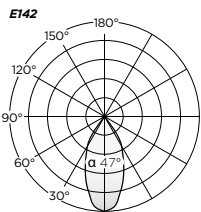
#### Driver 700mA pour 2x13W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 700 30 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	max 30W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 007 DD TC</b>	<b>DALI</b>	103x67x21	max 32W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 028 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	103x67x21	max 32W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 32W	220/240V	50/60Hz

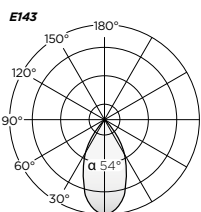
Connexion parallèle de DEL.



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,54	2467
h2	1,07	617
h3	1,61	274
h4	2,14	154
h5	2,68	99



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,86	1490
h2	1,73	372
h3	2,59	166
h4	3,45	93
h5	4,32	60



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,00	1310
h2	2,00	327
h3	2,99	146
h4	3,99	82
h5	4,99	52

#### BLOG TRIMLESS

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité
13W	11,8W	85 - 3000K	1910 lm	Spot 33°	<b>E141</b> 1331 lm	113 lm/W
				Medium 47°	<b>E142</b> 1309 lm	111 lm/W
				Large 54°	<b>E143</b> 1319 lm	112 lm/W
95 - 2700K	1575 lm	95 - 2700K	1575 lm	Medium 33°	<b>E141</b> 1098 lm	93 lm/W
				Large 47°	<b>E142</b> 1079 lm	91 lm/W
				Wide 54°	<b>E143</b> 1088 lm	92 lm/W
95 - 3000K	1640 lm	95 - 3000K	1640 lm	Medium 33°	<b>E141</b> 1143 lm	97 lm/W
				Large 47°	<b>E142</b> 1124 lm	95 lm/W
				Wide 54°	<b>E143</b> 1132 lm	96 lm/W
95 - 4000K	1660 lm	95 - 4000K	1660 lm	Medium 33°	<b>E141</b> 1157 lm	98 lm/W
				Large 47°	<b>E142</b> 1137 lm	96 lm/W
				Wide 54°	<b>E143</b> 1146 lm	97 lm/W

## BLOG TRIMLESS\_ accessoires



Anneau décoratif en pâte de polycarbonate colorée. Les versions colorées sont translucides, la couleur noire est opaque.

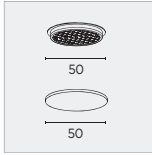


### Anneau

Réf.	Couleur
------	---------

121 90 00	T0	○ neutre
	T1	● feu orange
	T2	● vert
	T6	● bleu océan
	52	● noir

BLOG TRIMLESS\_ encastrés



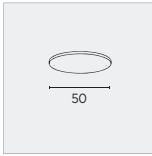
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



### Grille nid d'abeille

Réf.
------

9G 067
--------



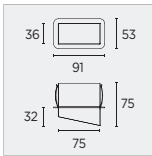
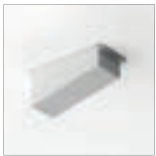
Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



### Diffuseur satiné

Réf.
------

9G 026
--------



Accessoire bluetooth.  
**À utiliser avec l'alimentateur DALI.**



### Bluetooth®

Réf.
------

9N 004 CON
------------





## GHOST

GHOST\_ encastrés



Dry Paint Saloon - Kuwait City | Kuwait  
Lighting designer: Archis, Jassim Alshehab Architects

## GHOST

**corps en plâtre\_**

**source lumineuse à DEL ou lampes avec douille GU10\_**

Dispositif à encastrement en plâtre compatible avec lampes GU10 max 50W (non inclus) alimenté à la tension du secteur avec un degré de protection

IP20 et IP40 avec verre diffuseur pyrex. Le corps de l'appareil est en plâtre et la fixation se fait rapidement à travers les ressorts de rétention.

## INFO

### Puissance

5/9/13W - max 50W

### Source

DEL COB - QPAR-16/Hal./DEL/CFL GU10

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

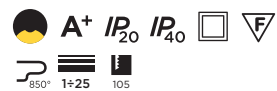
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K  
CRI 95 - 2700K / CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

### Couleur

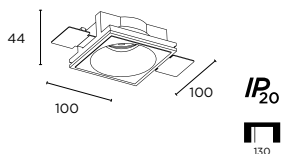
○



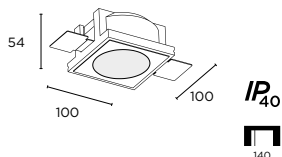
# GHOST ROUND



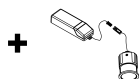
GHOST ROUND\_ encastrés



IP<sub>20</sub>  
130



IP<sub>40</sub>  
140



## Configurateur de produit

105 54 42 + LED BOOSTER KIT 51

Réf. Version Puissance Couleur

## GHOST ROUND

Réf.	Kg	Version	Puissance	Couleur
105	0,50	82 IP20 - sans diffuseur 83 IP40 - diffuseur pyrex	54 max 13W	42 ○ boîtier en plâtre

+

## LED BOOSTER KIT 51 - 5W

Réf.	Kg	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique	Ouverture
114	0,20	06 DEL 5W	2785 85 - 2700K	A	ON-OFF	/S Spot 29°
				B	1-10V	/M Medium 41°
				C	PUSH	/L Large 54°
				D	DALI	
				F	V. PHASE	

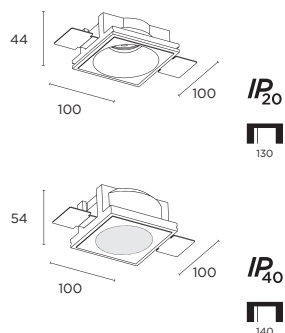
## LED BOOSTER KIT 51 - 9/13W

Réf.	Kg	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique	9W	13W
114	0,20	09 DEL 9W	3085 85 - 3000K	A	ON-OFF	/S Spot 29°	21°
		13 DEL 13W	2795 95 - 2700K	B	1-10V	/M Medium 41°	28°
			3095 95 - 3000K	C	PUSH	/L Large 54°	38°
		4095 95 - 4000K	D	DALI			
		F	V. PHASE				



LED BOOSTER KIT 51  
Optique avec DEL  
comprenant un dissipateur  
blanc et un alimentation  
220/240 - 50/60 Hz

A+



**Configurateur de produit**

**105** **70** **42**

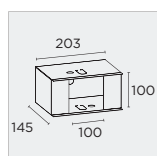
**Réf.** **Version** **Puissance** **Couleur**

**GHOST ROUND GU10**

Réf.	Kg	Version	Puissance	Couleur
<b>105</b>	0,50	<b>82</b> IP20 - sans diffuseur	<b>70</b> QPAR-16 GU10 - max 50W Hal./DEL/CFL GU10 - max 50W	<b>42</b> <input type="radio"/> boîtier en plâtre
		<b>83</b> IP40 - diffuseur pyrex		

Tension du Réseau.

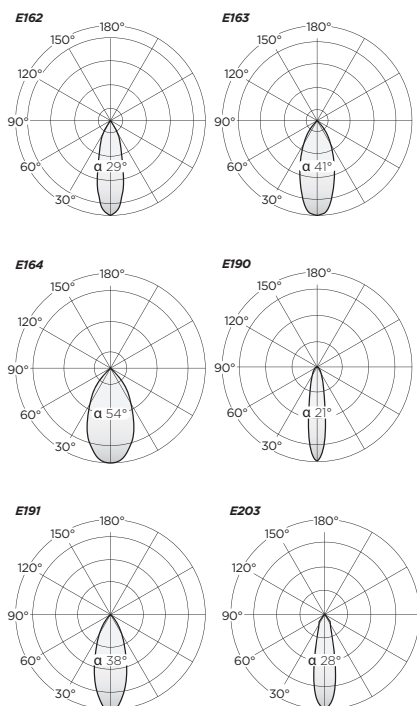
**GHOST ROUND\_ accessoire**



Boîtier d'encastrement béton.

**Boîtier d'encastrement**

Réf.	Kg
<b>105 90 00</b>	0,90



**LED BOOSTER KIT 51**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité	
5W	4,6W	85 - 2700K	421 lm	Spot 29°	<b>E162</b> 363 lm	79 lm/W	
				Medium 41°	<b>E163</b> 330 lm	72 lm/W	
				Large 54°	<b>E164</b> 313 lm	68 lm/W	
				Spot 29°	<b>E162</b> 340 lm	74 lm/W	
				Medium 41°	<b>E163</b> 309 lm	67 lm/W	
				Large 54°	<b>E164</b> 293 lm	64 lm/W	
				Spot 29°	<b>E162</b> 380 lm	83 lm/W	
				Medium 41°	<b>E163</b> 346 lm	75 lm/W	
				Large 54°	<b>E164</b> 328 lm	71 lm/W	
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	Spot 29°	<b>E162</b> 1005 lm	116 lm/W	
				Medium 41°	<b>E163</b> 914 lm	105 lm/W	
				Large 54°	<b>E164</b> 866 lm	100 lm/W	
				Spot 29°	<b>E162</b> 584 lm	64 lm/W	
				Medium 41°	<b>E163</b> 531 lm	58 lm/W	
				Large 54°	<b>E164</b> 503 lm	55 lm/W	
				Spot 29°	<b>E162</b> 606,805 lm	67 lm/W	
				Medium 41°	<b>E163</b> 551,855 lm	61 lm/W	
				Large 54°	<b>E164</b> 522,81 lm	57 lm/W	
95 - 2700K	755 lm	Spot 29°	<b>E162</b> 584 lm	64 lm/W			
					Medium 41°	<b>E163</b> 531 lm	58 lm/W
					Large 54°	<b>E164</b> 503 lm	55 lm/W
					Spot 29°	<b>E162</b> 606,805 lm	67 lm/W
					Medium 41°	<b>E163</b> 551,855 lm	61 lm/W
					Large 54°	<b>E164</b> 522,81 lm	57 lm/W
					Spot 29°	<b>E162</b> 668,645 lm	73 lm/W
					Medium 41°	<b>E163</b> 608,095 lm	67 lm/W
					Large 54°	<b>E164</b> 576,09 lm	63 lm/W
13W	12,1W	85 - 3000K	1623 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1434 lm	118 lm/W	
				Medium 28°	<b>E203</b> 1436 lm	119 lm/W	
				Large 38°	<b>E191</b> 1441 lm	119 lm/W	
				Spot 21°	<b>E190</b> 1105 lm	91 lm/W	
				Medium 28°	<b>E203</b> 1107 lm	91 lm/W	
				Large 38°	<b>E191</b> 1111 lm	92 lm/W	
				Spot 21°	<b>E190</b> 1162 lm	96 lm/W	
				Medium 28°	<b>E203</b> 1164 lm	96 lm/W	
				Large 38°	<b>E191</b> 1167 lm	96 lm/W	
95 - 4000K	1508 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1398 lm	116 lm/W			
					Medium 28°	<b>E203</b> 1401 lm	116 lm/W
					Large 38°	<b>E191</b> 1405 lm	116 lm/W

# GHOST SQUARE



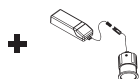
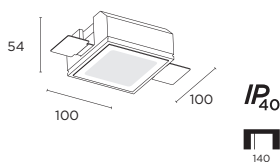
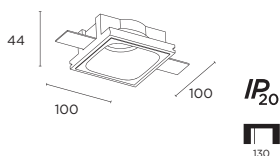
GHOST SQUARE\_ encastrés



## Configurateur de produit

105  54  42  LED BOOSTER KIT 51

Réf. Version Puissance Couleur



## GHOST SQUARE

Réf.	Kg	Version	Puissance	Couleur
105	0,52	80 IP20 - sans diffuseur 84 IP40 - diffuseur pyrex	54 max 13W	42 <input type="radio"/> boîtier en plâtre



## LED BOOSTER KIT 51 - 5W

Réf.	Kg	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique	Ouverture
114	0,20	06	DEL 5W	2785 85 - 2700K	A ON-OFF	/S Spot 29°
				3085 85 - 3000K	B 1-10V	/M Medium 41°
				4085 85 - 4000K	C PUSH/1-10V	/L Large 54°
					D DALI	
					F V. PHASE	

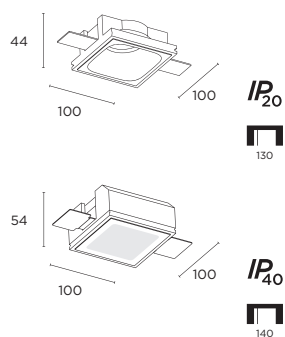


LED BOOSTER KIT 51  
Optique avec DEL  
comprenant un dissipateur  
blanc et un alimentateur  
220/240 - 50/60 Hz



## LED BOOSTER KIT 51 - 9/13W

Réf.	Kg	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique	9W	13W
114	0,20	09	DEL 9W	3085 85 - 3000K	A ON-OFF	/S Spot 29°	21°
				2795 95 - 2700K	B 1-10V	/M Medium 41°	28°
				3095 95 - 3000K	C PUSH/1-10V	/L Large 54°	38°
				4095 95 - 4000K	D DALI		
					F V. PHASE		



**Configurateur de produit**

**105** **70** **42**

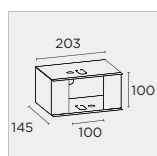
**Réf.** **Version** **Puissance** **Couleur**

**GHOST SQUARE GU10**

Réf.	Kg	Version	Puissance	Couleur
<b>105</b>	0,50	<b>80</b> IP20 - sans diffuseur	<b>70</b> QPAR-16 GU10 - max 50W Hal./DEL/CFL GU10 - max 50W	<b>42</b> <input type="radio"/> boîtier en plâtre
		<b>84</b> IP40 - diffuseur pyrex		

Tension du Réseau.

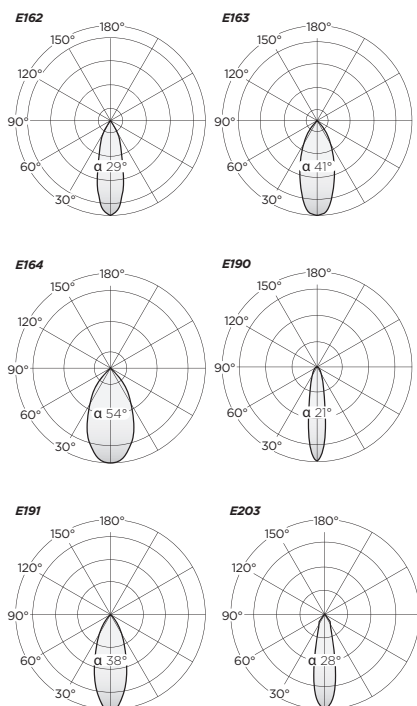
**GHOST SQUARE\_ accessoire**



Boîtier d'encastrement béton.

**Boîtier d'encastrement**

Réf.	Kg
<b>105 90 00</b>	0,90



**LED BOOSTER KIT 51**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité
5W	4,6W	85 - 2700K	421 lm	Spot 29°	<b>E162</b> 363 lm	79 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b> 330 lm	72 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b> 313 lm	68 lm/W
				Spot 29°	<b>E162</b> 340 lm	74 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b> 309 lm	67 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b> 293 lm	64 lm/W
				Spot 29°	<b>E162</b> 380 lm	83 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b> 346 lm	75 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b> 328 lm	71 lm/W
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	Spot 29°	<b>E162</b> 1005 lm	116 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b> 914 lm	105 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b> 866 lm	100 lm/W
				Spot 29°	<b>E162</b> 584 lm	64 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b> 531 lm	58 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b> 503 lm	55 lm/W
				Spot 29°	<b>E162</b> 606,805 lm	67 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b> 551,855 lm	61 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b> 522,81 lm	57 lm/W
9W	8,7W	85 - 4000K	865 lm	Spot 29°	<b>E162</b> 668,645 lm	73 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b> 608,095 lm	67 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b> 576,09 lm	63 lm/W
				Spot 21°	<b>E190</b> 1434 lm	118 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1436 lm	119 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1441 lm	119 lm/W
				Spot 21°	<b>E190</b> 1105 lm	91 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1107 lm	91 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1111 lm	92 lm/W
9W	8,7W	85 - 3000K	1315 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1162 lm	96 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1164 lm	96 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1167 lm	96 lm/W
				Spot 21°	<b>E190</b> 1398 lm	116 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b> 1401 lm	116 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b> 1405 lm	116 lm/W

NEW

**PIN**

PIN\_ encastrés



**PIN**

***disponible in tre misura\_ confort visivo\_  
source DEL à haute efficacité\_***

Downlight à DEL encastré fabriqué d'une part en aluminium injecté (partie arrière, dissipateur thermique) et de l'autre en aluminium via machine à contrôle numérique (partie avant) et l'appareil possède une source d'éclairage à DEL encastrée pro-

fondément. Le luminaire va maintenir du flux lumineux de 90.000 heures conformément à la norme en L80B10. La lunette intérieure sert de réflecteur et est disponible en neuf couleurs. Lorsque vous choisissez une finition de lunette intérieure

noire mate, la lunette agit comme un réflecteur de lumière sombre et mat pour un éblouissement minimal et un confort visuel optimal. Lors du choix des couleurs pour le corps, une atmosphère légèrement colorée sera visible à la périphérie du fais-



---

**INFO**

---

**Puissance**

1,2W - 350mA / 4,5W - 250mA / 10W - 300mA

**Source**

DEL

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 90.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K  
CRI 95 - 2700K / CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K**Contrôle**

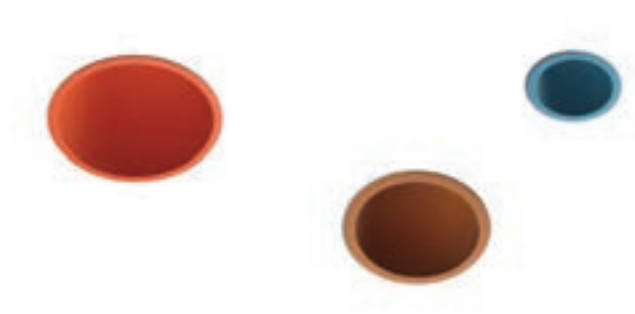
ON-OFF / DALI / PUSH-1-10V

**Couleur**

ceau, tandis que la répartition de la lumière directe ne sera pas affectée par la couleur. Classe indice de protection IP54 à l'avant et IP20 à l'arrière. Luminaire de classe III à utiliser avec un Driver à distance ON/OFF, 1-10V, DALI ou Push. L'appareil est éga-

lement disponible en version lumière de secours (consulter notre société). Les dimensions du Driver dépassent les dimensions de la découpe de plafond et le Driver doit donc être installé via un autre accès au plafond. Un accessoire Bluetooth peut

être utilisé en combinaison avec le Driver DALI pour le contrôle via une application pour téléphone intelligent. Les nouvelles finitions de boîtier incluent le cuivre, le bronze foncé et l'or (revêtement par peinture en poudre).

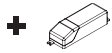
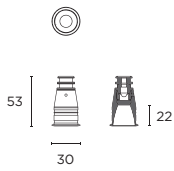


Configurateur de produit

119  54    + Driver

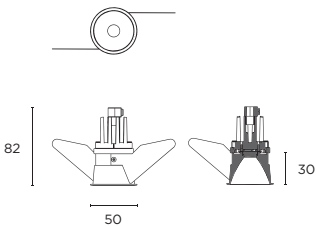
Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\*

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



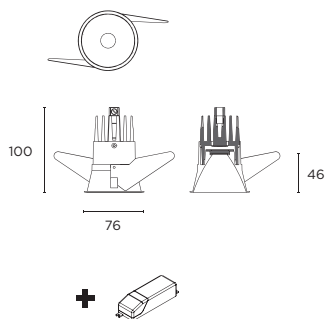
PIN MICRO

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
119	80	Ø 30	0,04	54 DEL 1,2W	1M rouge brique /8527 85 - 2700K
				17 orange mat	- 85 - 3000K
				22 vert mat	/8540 85 - 4000K
				64 bleu pastel	
				BK noir mat	
				BZ bronze foncé txt	
				CT cuivre txt	
				GT or txt	
				WH blanc mat	



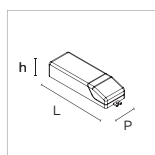
PIN SMALL

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
119	81	Ø 50	0,14	54 DEL 4,5W	1M rouge brique - 85 - 3000K
				17 orange mat	/9527 95 - 2700K
				22 vert mat	/9530 95 - 3000K
				64 bleu pastel	/9540 95 - 4000K
				BK noir mat	
				BZ bronze foncé txt	
				CT cuivre txt	
				GT or txt	
				WH blanc mat	



#### PIN MEDIUM

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
119	82	Ø 76	0,21	54 DEL 10W	
1M				rouge brique	- 85 - 3000K
17				orange mat	/9527 95 - 2700K
22				vert mat	/9530 95 - 3000K
64				bleu pastel	/9540 95 - 4000K
BK				noir mat	
BZ				bronze foncé txt	
CT				cuivre txt	
GT				or txt	
WH				blanc mat	



Driver DEL

#### Driver 350mA pour 1,2W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence	Configurations
9DO 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	max 5,6W	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pcs.
9DO 350 10 AL	ON-OFF	75x38x22	max 8,4W	220/240V	50/60Hz	max 8 pcs.
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz	max 12 pcs.
9DM 011 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz	max 12 pcs.

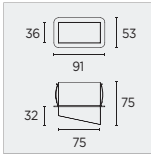
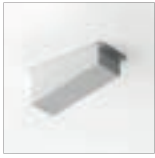
#### Driver 250mA pour 4,5W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9DO 250 10 AL1	ON-OFF	75x38x22	max 10W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 10W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz

#### Driver 300mA pour 10W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9DO 360 15 TC	ON-OFF	115x34x19	max 12,4W	220/240V	50/60Hz
9DM 042 DD TC	DALI	120x52x22	max 16W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz

# PIN\_ accessoire



Accessoire bluetooth.  
**À utiliser avec l'alimentateur DALI.**

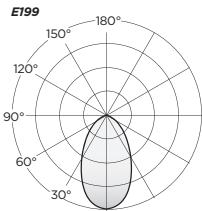


Bluetooth®


Réf.

9N 004 CON

PIN\_ encastrés



## PIN

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité
1,2W	1,2 W	85 - 3000K	120 lm	<b>E199</b>	72 lm	60 lm/W
		85 - 2700K	110 lm	<b>E199</b>	66 lm	55 lm/W
		85 - 4000K	125 lm	<b>E199</b>	75 lm	63 lm/W
4,5W	4,3W	85 - 3000K	665 lm	<b>E199</b>	399 lm	93 lm/W
		95 - 2700K	525 lm	<b>E199</b>	315 lm	73 lm/W
		95 - 3000K	550 lm	<b>E199</b>	330 lm	77 lm/W
		95 - 4000K	565 lm	<b>E199</b>	339 lm	79 lm/W
10W	9,8W	85 - 3000K	1570 lm	<b>E199</b>	942 lm	96 lm/W
		95 - 2700K	1290 lm	<b>E199</b>	774 lm	79 lm/W
		95 - 3000K	1345 lm	<b>E199</b>	807 lm	82 lm/W
		95 - 4000K	1365 lm	<b>E199</b>	819 lm	84 lm/W



**ORGANIC****ORGANIC****Encastré de forme organique unique\_ source DEL COB à haute efficacité\_**

Encastré de forme organique unique, fabriqué en aluminium injecté et source d'éclairage à DEL COB encastrée profondément. Forme compacte avec un diamètre de découpe de 64mm. Disponible en 2700K, 3000K et 4000K version CRI95 et 3000K version CRI85. Et a une consommation nominale de 10W (1570lm). L'appareil va maintenir un flux lumineux de 90.000 heures conformément à la norme L80B10. La lunette intérieure sert de réflecteur et est dispo-

nible en neuf couleurs. Lorsque vous choisissez une finition de lunette intérieure noire mate, la lunette agit comme un réflecteur de lumière sombre et mat pour un éblouissement minimal et un confort visuel optimal. Lors du choix des couleurs pour le corps, une partie légèrement colorée sera visible à la périphérie du faisceau, tandis que la répartition de la lumière directe ne sera pas affectée par la couleur. Le luminaire a une classe indice de protection IP54 à l'avant et

IP20 à l'arrière. C'est également un luminaire de classe III à utiliser avec un Driver à distance ON/OFF, 1-10V, DALI ou Push. D'autant plus, il est disponible en version lumière de secours (consulter notre société). Un accessoire Bluetooth peut être utilisé en combinaison avec le Driver DALI pour le contrôle via une application pour téléphone intelligent. Les nouvelles finitions de boîtier incluent le cuivre, le bronze foncé et l'or (revêtement par peinture en poudre).

---

**INFO**

---

**Puissance**

10W - 350mA

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour  
90.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH-I-10V

**Couleur**



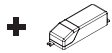
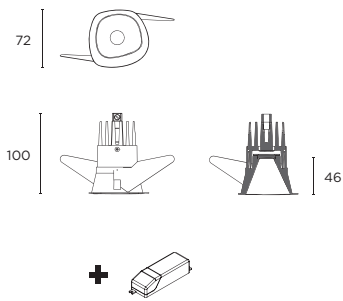


**Configurateur de produit**

119     + Driver

Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\*

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



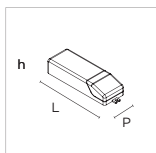
**ORGANIC**

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
119	83	70x75	0,24	54 DEL 10W	1M ● rouge brique - 85 - 3000K
				17 ● orange mat	/9527 95 - 2700K
				22 ● vert mat	/9530 95 - 3000K
				64 ● bleu pastel	/9540 95 - 4000K
				BK ● noir mat	
				BZ ● bronze foncé txt	
				CT ● cuivre txt	
				GT ● or txt	
				WH ○ blanc mat	



**Driver 300mA pour 10W**

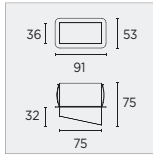
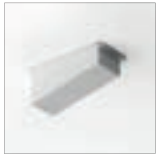
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9DO 360 15 TC	ON-OFF	115x34x19	max 12,4W	220/240V	50/60Hz
9DM 042 DD TC	DALI	120x52x22	max 16W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz



Driver DEL



# ORGANIC\_ accessoire



Accessoire bluetooth.

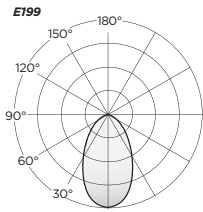
**À utiliser avec l'alimentateur DALI.**




Bluetooth®

Réf.

**9N 004 CON**



## ORGANIC

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité
10W	9,8W	85 - 3000K	1570 lm	<b>E199</b>	942 lm	96 lm/W
		95 - 2700K	1290 lm	<b>E199</b>	774 lm	79 lm/W
		95 - 3000K	1345 lm	<b>E199</b>	807 lm	82 lm/W
		95 - 4000K	1365 lm	<b>E199</b>	819 lm	84 lm/W

**NIO SMALL****NIO SMALL**

**existe en orientable et fixe\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Le Nio Small est une famille de downlights fixes ou orientables et de petites tailles. Le modèle Nio orientable peut être extrait du plafond jusqu'à un angle de 90° et il pivote sur son axe jusqu'à 355°, le rendant extrêmement polyvalent. Grâce à la présence d'une fermeture arrière, le compartiment situé au-dessus de l'appareillage n'est jamais visible lors de l'extraction de ce damier, ce qui confère

dans l'ensemble une apparence parfaite dans toute situation d'orientation. Le modèle Nio fixe est le dernier né de la famille et accroît à une plus grande exhaustivité la gamme de produits Nio. Il est à noter que tous les downlights Nio ont un anneau de couleur faisant partie de l'ensemble optique, disponible dans de nombreuses finitions et en mesure de donner une note chromatique à l'instal-

lation. Trois angles de faisceau différents sont disponibles pour cette famille de produits qui est alimentée par des Drivers à distance pour un fonctionnement ON-OFF ou dimmable, au choix, DALI, PUSH/1-10V et V. PHASE. Finalement un accessoire à coupler à l'alimentation DALI, qui permet de le contrôler via Bluetooth avec une application pour smartphone, peut être acheté séparément.

**INFO**

**Puissance**

13W - 350mA / 18W - 500mA

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 70.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

**Couleur**



**Couleur de l'anneau**



Spot



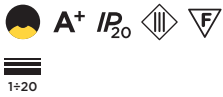
Medium



Large



# NIO SMALL



NIO SMALL\_ encastrés

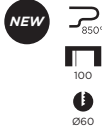
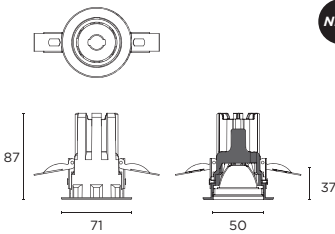


### Configurateur de produit

614 80    + Anneau Optique + Driver

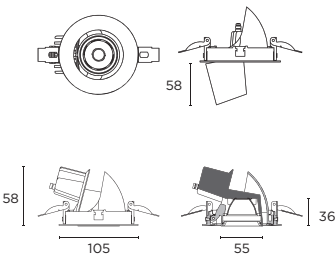
Réf. Version Couleur CRI - CCT\*

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



### NIO SMALL fixe

Réf.	Version	Kg	Couleur	CRI - CCT	
614 80	56	13W - 350mA max 18W - 500mA	0,26	4X ○ blanc txt	- 85 - 3000K
				5X ● noir txt	/9527 95 - 2700K
					/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K



### NIO SMALL orientable

Réf.	Version	Kg	Couleur	CRI - CCT	
614 80	54	13W - 350mA max 18W - 500mA	0,25	4X ○ blanc txt	- 85 - 3000K
				5X ● noir txt	/9527 95 - 2700K
					/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

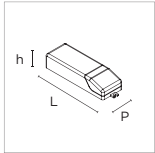




Anneaux avec optique

#### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
610 90 50	10 ● laque rouge	/S Spot	21°
	17 ● orange mat	/M Medium	38°
	20 ● vert printemps	/L Large	30°
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	92 ● gris béton		



Driver DEL

#### Driver 350mA pour 13W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 350 16 AL	ON-OFF	125x38x23	max 15W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 20W	220/240V	50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 24W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 25W	220/240V	50/60Hz
9DM 021 TF TC	V. PHASE	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz

#### Driver 500mA pour 18W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 500 20 AL	ON-OFF	125x38x23	max 20W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 20W	220/240V	50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 24W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 25W	220/240V	50/60Hz
9DM 016 TF TC	V. PHASE	120x52x22	max 21W	220/240V	50/60Hz







## NIO

**existe en orientable et fixe\_\_  
source DEL COB à haute efficacité\_\_**

Famille de downlights fixes ou orientables. Le modèle Nio orientable peut être extrait du plafond jusqu'à une angulation de 90° et il pivote sur son axe jusqu'à 355°, le rendant extrêmement polyvalent. Grâce à la présence d'une fermeture arrière, le compartiment situé au-dessus de l'appareillage n'est jamais visible lors de l'extraction de ce dernier, ce qui confère à l'ensemble une

apparence parfaite dans toute situation d'orientation. Le modèle Nio fixe est le dernier né de la famille et accroît à une plus grande exhaustivité la gamme de produits Nio. Tous les downlights Nio ont un anneau de couleur faisant partie de l'ensemble optique, disponible dans de nombreuses finitions et en mesure de donner une note chromatique à l'installation. Trois angles de

faisceau différents sont disponibles pour cette famille de produits qui est alimentée par des Drivers à distance pour un fonctionnement On-Off ou dimmable, au choix, DALI, Push/1-10V et V. PHASE. Un accessoire à coupler à l'alimentation DALI, qui permet de le contrôler via Bluetooth avec une application pour smartphone, peut être acheté séparément.



**INFO**

**Puissance**

18W - 500mA / 53W - 1400mA

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 90.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

**Couleur**



**Couleur de l'anneau**



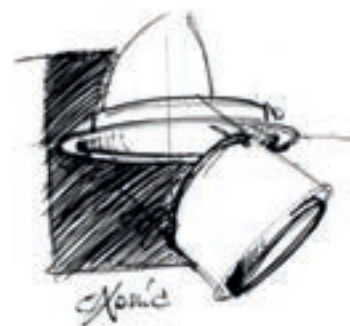
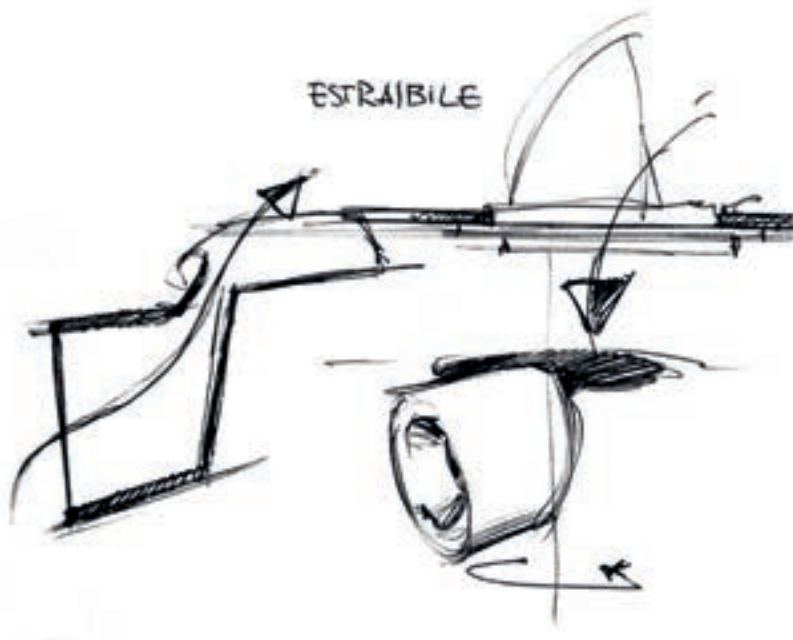
Spot



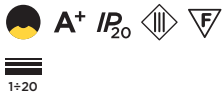
Medium



Wide



# NIO

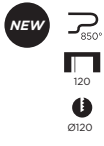
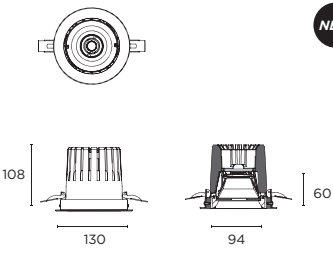


## Configurateur de produit

602 80    + Anneau - Optique + Driver

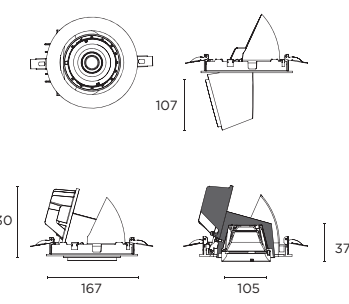
Réf. Version Couleur CRI - CCT\*

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



### NIO fixe

Réf.	Version	Kg	Couleur	CRI - CCT
602 80	56	0,85	4X ○ blanc txt	- 85 - 3000K
			5X ● noir txt	/9527 95 - 2700K
	57			/9530 95 - 3000K
				/9540 95 - 4000K



### NIO orientable

Réf.	Version	Kg	Couleur	CRI - CCT
602 80	54	1,00	4X ○ blanc txt	- 85 - 3000K
			5X ● noir txt	/9527 95 - 2700K
	55			/9530 95 - 3000K
				/9540 95 - 4000K





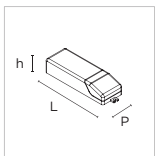
Anneaux avec optique

#### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau		Optique	18/26W	33/40W	53W
602 90 50	10	● laque rouge	/S Spot	15°	20°	26°
	17	● orange mat	/M Medium	30°	28°	38°
	20	● vert printemps	/W Wide	58°	60°	57°
	33	● jaune paille				
	42	○ blanc mat				
	52	● noir mat				
	92	● gris béton				

+

+



Driver DEL

#### Driver 500mA pour 18W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 500 21 VS	ON-OFF	145x43x30	max 21W	220/240V	50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 24W	220/240V	50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 20W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 25W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 24W	220/240V	50/60Hz
9DM 016 TF TC	V. PHASE	120x52x22	max 21W	220/240V	50/60Hz

#### Driver 700mA pour 26W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 700 29 VS	ON-OFF	145x43x30	max 29W	220/240V	50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 32W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 32W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 32W	220/240V	50/60Hz

#### Driver 900mA pour 33W

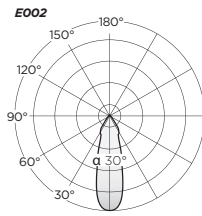
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 900 42 TR	ON-OFF	160x82x34	max 42W	220/240V	50/60Hz
9DM 032 DD TC	DALI/1-10V PUSH	124x79x22	max 60W	220/240V	50/60Hz

#### Driver 1050mA pour 40W

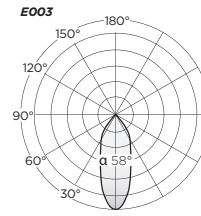
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 1050 42 TR	ON-OFF	160x82x34	max 42W	220/240V	50/60Hz
9DM 032 DD TC	DALI/1-10V PUSH	124x79x22	max 60W	220/240V	50/60Hz

#### Driver 1400mA pour 53W

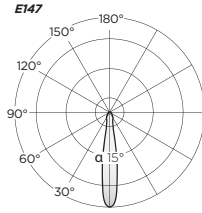
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 1400 60 TR	ON-OFF	160x82x34	max 60W	220/240V	50/60Hz
9DM 020 DD TC	DALI/1-10V PUSH	129x76x30	max 55W	220/240V	50/60Hz



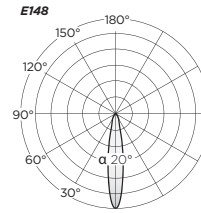
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,53	2612
h2	10,6	653
h3	1,59	290
h4	2,12	163
h5	2,65	104



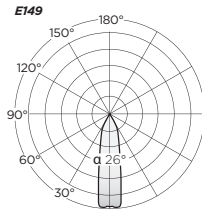
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,10	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47



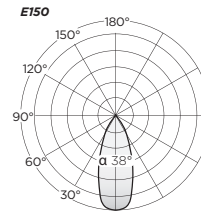
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,27	6423
h2	0,54	1606
h3	0,81	714
h4	1,08	401
h5	1,35	257



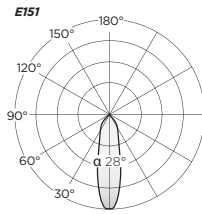
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,27	6423
h2	0,54	1606
h3	0,81	714
h4	1,08	401
h5	1,35	257



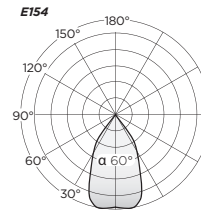
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,47	2923
h2	0,93	731
h3	1,40	325
h4	1,86	183
h5	2,33	117



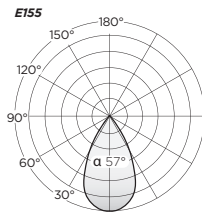
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,88	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	0,69	1940
h2	1,38	485
h3	2,08	216
h4	2,77	121
h5	3,46	78




h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,10	1176
h2	2,20	294
h3	3,30	131
h4	4,39	73
h5	5,49	47



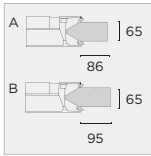
h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	1,07	1193
h2	2,13	298
h3	3,20	133
h4	4,26	75
h5	5,33	48

**NIO**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité	
18W	17,5W	85 - 3000K	2695 lm	Spot 15°	<b>E147</b>	1977 lm	113 lm/W	
				Medium 30°	<b>E002</b>	1878 lm	107 lm/W	
				Wide 58°	<b>E003</b>	1877 lm	107 lm/W	
			95 - 2700K	2220 lm	Spot 15°	<b>E147</b>	1629 lm	93 lm/W
					Medium 30°	<b>E002</b>	1547 lm	88 lm/W
					Wide 58°	<b>E003</b>	1546 lm	88 lm/W
			95 - 3000K	2310 lm	Spot 15°	<b>E147</b>	1695 lm	97 lm/W
					Medium 30°	<b>E002</b>	1610 lm	92 lm/W
					Wide 58°	<b>E003</b>	1608 lm	92 lm/W
		95 - 4000K	2345 lm	Spot 15°	<b>E147</b>	1720 lm	98 lm/W	
				Medium 30°	<b>E002</b>	1634 lm	93 lm/W	
				Wide 58°	<b>E003</b>	1633 lm	93 lm/W	
26W	25,1W	85 - 3000K	3570 lm	Spot 15°	<b>E147</b>	2619 lm	104 lm/W	
				Medium 30°	<b>E002</b>	2488 lm	99 lm/W	
				Wide 58°	<b>E003</b>	2486 lm	99 lm/W	
			95 - 2700K	2945 lm	Spot 15°	<b>E147</b>	2160 lm	86 lm/W
					Medium 30°	<b>E002</b>	2052 lm	82 lm/W
					Wide 58°	<b>E003</b>	2051 lm	82 lm/W
			95 - 3000K	3060 lm	Spot 15°	<b>E147</b>	2245 lm	89 lm/W
					Medium 30°	<b>E002</b>	2133 lm	85 lm/W
					Wide 58°	<b>E003</b>	2131 lm	85 lm/W
		95 - 4000K	3105 lm	Spot 15°	<b>E147</b>	2278 lm	91 lm/W	
				Medium 30°	<b>E002</b>	2164 lm	86 lm/W	
				Wide 58°	<b>E003</b>	2162 lm	86 lm/W	
33W	30,3W	85 - 3000K	4860 lm	Spot 20°	<b>E148</b>	3333 lm	110 lm/W	
				Medium 28°	<b>E151</b>	3322 lm	110 lm/W	
				Wide 60°	<b>E154</b>	3302 lm	109 lm/W	
			95 - 2700K	4000 lm	Spot 20°	<b>E148</b>	2744 lm	91 lm/W
					Medium 28°	<b>E151</b>	2734 lm	90 lm/W
					Wide 60°	<b>E154</b>	2718 lm	90 lm/W
			95 - 3000K	4165 lm	Spot 20°	<b>E148</b>	2857 lm	94 lm/W
					Medium 28°	<b>E151</b>	2847 lm	94 lm/W
					Wide 60°	<b>E154</b>	2830 lm	93 lm/W
		95 - 4000K	4230 lm	Spot 20°	<b>E148</b>	2901 lm	96 lm/W	
				Medium 28°	<b>E151</b>	2892 lm	95 lm/W	
				Wide 60°	<b>E154</b>	2874 lm	95 lm/W	
40W	35,7W	85 - 3000K	5515 lm	Spot 20°	<b>E148</b>	3783 lm	106 lm/W	
				Medium 28°	<b>E151</b>	3770 lm	106 lm/W	
				Wide 60°	<b>E154</b>	3747 lm	105 lm/W	
			95 - 2700K	4545 lm	Spot 20°	<b>E148</b>	3117 lm	87 lm/W
					Medium 28°	<b>E151</b>	3107 lm	87 lm/W
					Wide 60°	<b>E154</b>	3088 lm	86 lm/W
			95 - 3000K	4725 lm	Spot 20°	<b>E148</b>	3241 lm	91 lm/W
					Medium 28°	<b>E151</b>	3230 lm	90 lm/W
					Wide 60°	<b>E154</b>	3210 lm	90 lm/W
		95 - 4000K	4800 lm	Spot 20°	<b>E148</b>	3292 lm	92 lm/W	
				Medium 28°	<b>E151</b>	3281 lm	92 lm/W	
				Wide 60°	<b>E154</b>	3261 lm	91 lm/W	
53W	48,7W	85 - 3000K	6965 lm	Spot 26°	<b>E149</b>	4777 lm	98 lm/W	
				Medium 38°	<b>E150</b>	4761 lm	98 lm/W	
				Wide 57°	<b>E155</b>	4732 lm	97 lm/W	
			95 - 2700K	5737 lm	Spot 26°	<b>E149</b>	3935 lm	81 lm/W
					Medium 38°	<b>E150</b>	3922 lm	81 lm/W
					Wide 57°	<b>E155</b>	3898 lm	80 lm/W
			95 - 3000K	5967 lm	Spot 26°	<b>E149</b>	4093 lm	84 lm/W
					Medium 38°	<b>E150</b>	4079 lm	84 lm/W
					Wide 57°	<b>E155</b>	4054 lm	83 lm/W
		95 - 4000K	6058 lm	Spot 26°	<b>E149</b>	4155 lm	85 lm/W	
				Medium 38°	<b>E150</b>	4141 lm	85 lm/W	
				Wide 57°	<b>E155</b>	4116 lm	85 lm/W	

## NIO\_ accessoires

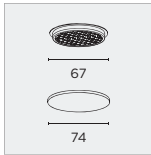
NIO\_ encastrés



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

### Optique Narrow

Réf.	Version
9Q 314 52	/A 26W
	/B 33/40W

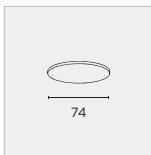


La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



### Grille nid d'abeille

Réf.
9G 019

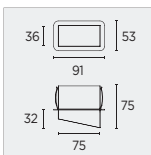


Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



### Diffuseur satiné

Réf.
9G 014



Accessoire bluetooth.  
**À utiliser avec l'alimentateur DALI.**



### Bluetooth®

Réf.
9N 004 CON





Prva GROUP Headquarters - Ljubljana | Slovenia  
Project: Kragelj Architects - Photography: Davor Kralj

## **BAT** **source DEL COB à haute efficacité\_**

Dispositif à encastrement amovible avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) alimentée à courant constant à travers le ballast électronique à distance pour un montage indépendant (non fourni). Les réglages sur le plan horizontal peuvent être gérés à 90°; ceux sur le

plan vertical à 350°. Stabilité maximale dans l'orientation et le positionnement. Le corps optique est en aluminium moulé et la coque arrière en polymère moulé. La fixation se fait rapidement à travers les ressorts de rétention. Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate

peint avec une finition miroir pour diriger les flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans les formats suivants : Spot, Moyen, Grand et Extra Large Il y a une ample gamme de Drivers dimmables disponibles également. Driver à commander séparément.



**INFO**

**Puissance**

13W - 350mA / max 18W - 500mA

**Source**

DEL COB

**Built to last**

Lumen maintenance of 100,000 hrs at L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

**Couleur**

○ ●



# BAT

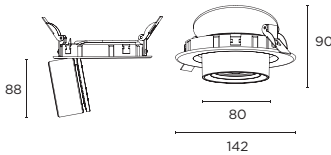


## Configurateur de produit

362 80 54   + Optique + Driver

Réf. Couleur CRI - CCT\*

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



## BAT

Réf.	Kg	Couleur	CRI - CCT
362 80 54	13W - 350mA max 18W - 500mA	0,45	42 ○ blanc mat
			52 ● noir mat
			/9527 85 - 3000K
			/9530 95 - 2700K
/9530 95 - 3000K			
/9540 95 - 4000K			

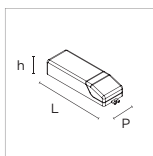
+

## Optique

Réf.	Optique	Ouverture
9Q 305	S Spot	28°
	M Medium	37°
	L Large	47°
	X XLarge	75°



Optique



Driver DEL

**Driver 350mA pour 13W**

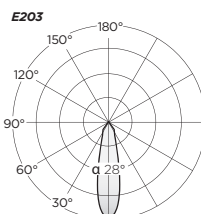
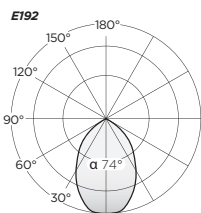
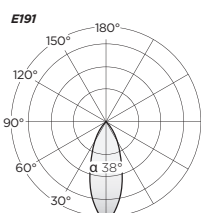
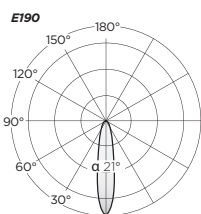
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	max 15W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 007 DD TC</b>	<b>DALI</b>	103x67x21	max 17W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 028 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	103x67x21	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 021 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz

**Driver 500mA pour 18W**

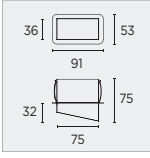
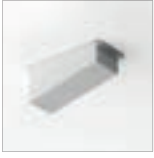
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 500 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	max 20W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 007 DD TC</b>	<b>DALI</b>	103x67x21	max 24W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	max 20W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 028 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	103x67x21	max 25W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 24W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 016 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	120x52x22	max 21W	220/240V	50/60Hz

**BAT**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité	
13W	12,2W	85 - 3000K	1700 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1502 lm	123 lm/W	
				Medium 28°	<b>E203</b> 1505 lm	123 lm/W	
				Large 38°	<b>E191</b> 1509 lm	124 lm/W	
				XLarge 74°	<b>E192</b> 1208 lm	99 lm/W	
			95 - 2700K	1310 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1157 lm	95 lm/W
					Medium 28°	<b>E203</b> 1159 lm	95 lm/W
					Large 38°	<b>E191</b> 1163 lm	95 lm/W
					XLarge 74°	<b>E192</b> 931 lm	76 lm/W
			95 - 3000K	1378 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1217 lm	100 lm/W
					Medium 28°	<b>E203</b> 1220 lm	100 lm/W
					Large 38°	<b>E191</b> 1223 lm	100 lm/W
					XLarge 74°	<b>E192</b> 979 lm	80 lm/W
95 - 4000K	1493 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1319 lm	108 lm/W			
		Medium 28°	<b>E203</b> 1321 lm	108 lm/W			
		Large 38°	<b>E191</b> 1325 lm	109 lm/W			
		XLarge 74°	<b>E192</b> 1061 lm	87 lm/W			
18W	18W	85 - 3000K	2320 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 2049 lm	114 lm/W	
				Medium 28°	<b>E203</b> 2053 lm	114 lm/W	
				Large 38°	<b>E191</b> 2059 lm	114 lm/W	
				XLarge 74°	<b>E192</b> 1648 lm	92 lm/W	
			95 - 2700K	1787 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1579 lm	88 lm/W
					Medium 28°	<b>E203</b> 1581 lm	88 lm/W
					Large 38°	<b>E191</b> 1586 lm	88 lm/W
					XLarge 74°	<b>E192</b> 1269 lm	71 lm/W
			95 - 3000K	1880 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1661 lm	92 lm/W
					Medium 28°	<b>E203</b> 1664 lm	92 lm/W
					Large 38°	<b>E191</b> 1669 lm	93 lm/W
					XLarge 74°	<b>E192</b> 1336 lm	74 lm/W
95 - 4000K	2036 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1799 lm	100 lm/W			
		Medium 28°	<b>E203</b> 1802 lm	100 lm/W			
		Large 38°	<b>E191</b> 1807 lm	100 lm/W			
		XLarge 74°	<b>E192</b> 1446 lm	80 lm/W			



## BAT\_ accessoire



Accessoire bluetooth.  
**À utiliser avec l'alimentateur DALI.**



Bluetooth®

Réf.

9N 004 CON

BAT\_ encastrés



## PLURIEL MICRO

PLURIEL MICRO\_ encastrés



### PLURIEL MICRO

**a compléter avec optique et anneau\_ source DEL COB à haute efficacité\_**

Double dispositif à encastrement orientable avec source lumineuse à DEL chip onboard (COB) alimentée à courant constant à travers un ballast électronique à distance pour montage indépendant (non fourni). La source est installée sur un groupe optique orientable raccordé à l'adaptateur à encastrement par une articulation. Les réglages sur le

plan horizontal sont gérable sur 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à 90°. Le corps optique est en alliage 6060 d'aluminium avec fonction dissipante. L'adaptateur à encastrement est fait en tôle pressée et ce dernier est revêtu de peinture liquide. Dans toutes les versions, l'adaptateur interne du produit est de couleur noire. La fixa-

tion se fait rapidement au moyen de deux ressorts de rétention. Les optiques réfléchissantes et en polycarbonate peint avec finition miroir pour diriger les flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans les formats Moyen et Grand. Optique et anneau décoratif sont à commander séparément. Ample gamme de Drivers dimmables disponibles.

**INFO**

**Puissance**

spot 4,5W - 500mA

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

**Couleur**



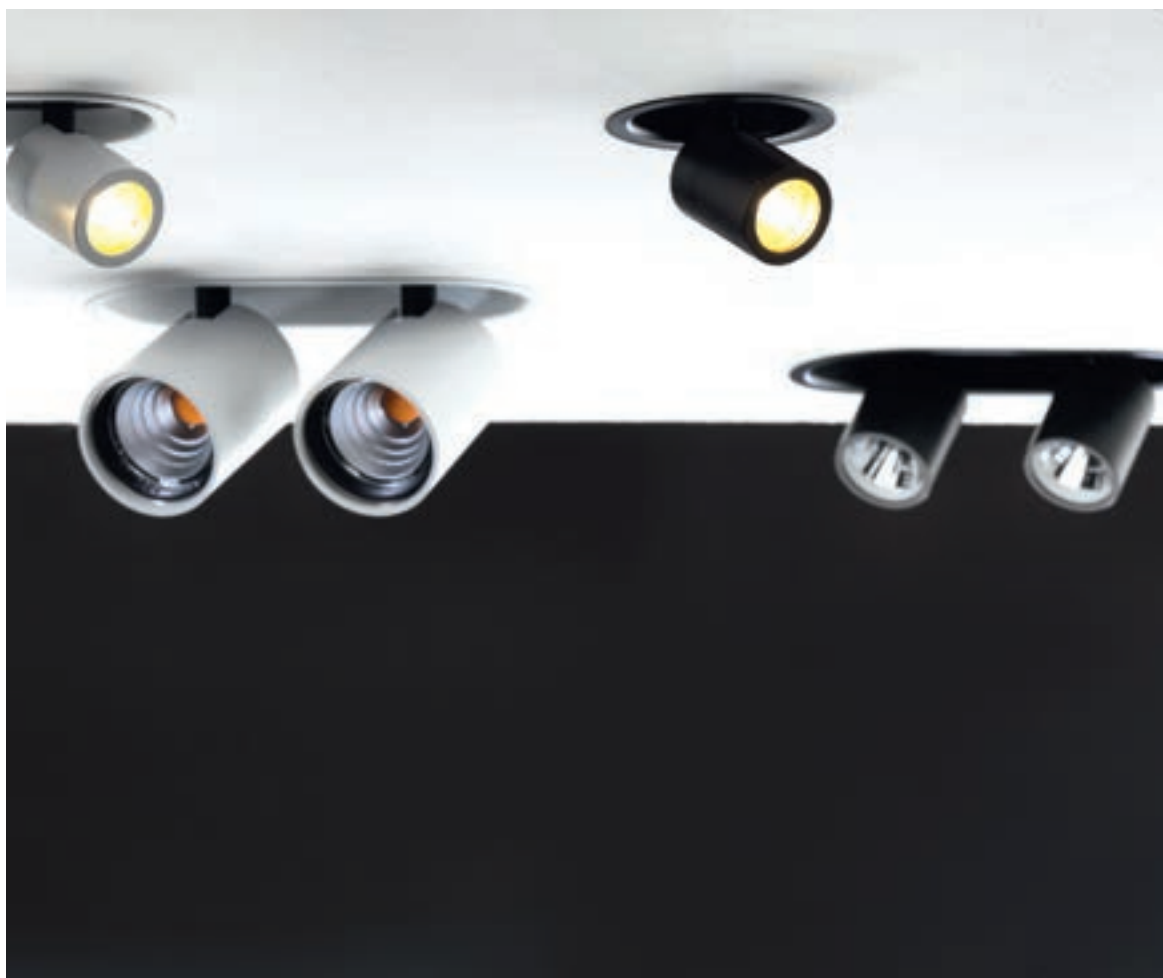
**Couleur de l'anneau**



Medium



Large



# PLURIEL MICRO



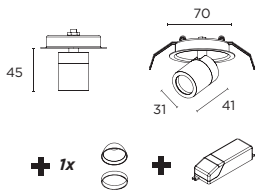
PLURIEL MICRO\_ encastrés

## Configurateur de produit

370  54   + Anneau - Optique + Driver

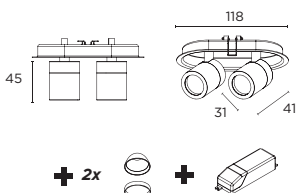
Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\*

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



### PLURIEL MICRO 1x

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
370	80	1x4,5W - 500mA	0,13	54 DEL	
				42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
				92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K



### PLURIEL MICRO 2x

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
370	81	2x4,5W - 500mA	0,28	54 DEL	
				42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
				92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K



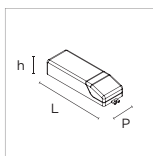
### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
370 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	28°
	10 ● laque rouge	/L Large	53°
	17 ● orange mat		
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



Anneau complet avec optique et écran de protection





Driver DEL

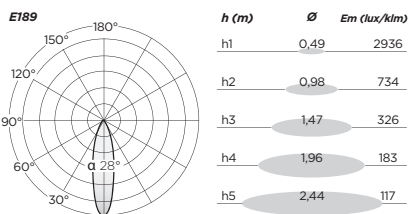
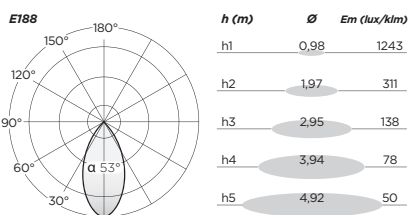
**Driver 500mA pour 1x4,5W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 500 10 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	75x38x22	max 10W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 007 DD TC</b>	<b>DALI</b>	103x67x21	max 24W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	max 20W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 028 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	103x67x21	max 25W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 24W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 016 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	120x52x22	max 21W	220/240V	50/60Hz

**Driver 500mA pour 2x4,5W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 500 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	max 20W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 007 DD TC</b>	<b>DALI</b>	103x67x21	max 24W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	max 20W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 028 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	103x67x21	max 25W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 24W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 016 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	120x52x22	max 21W	220/240V	50/60Hz

PLURIEL MICRO\_ encastrés

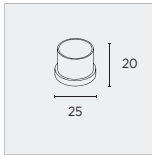


**PLURIEL MICRO**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité
4,5W	4,5W	85 - 3000K	607 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 373 lm	83 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 286 lm	64 lm/W
95 - 2700K	480 lm	85 - 3000K	504 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 295 lm	66 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 226 lm	50 lm/W
95 - 3000K	504 lm	85 - 3000K	539 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 310 lm	69 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 237 lm	53 lm/W
95 - 4000K	539 lm	85 - 3000K	539 lm	Medium 28°	<b>E189</b> 331 lm	74 lm/W
				Large 53°	<b>E188</b> 254 lm	56 lm/W

## PLURIEL MICRO\_ accessoires

PLURIEL MICRO\_ encastrés

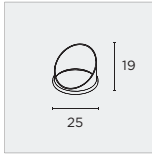


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

### Cut-Off

Réf.

9G 031

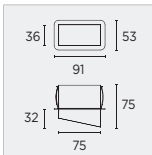


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

### Visor

Réf.

9G 047



Accessoire bluetooth.  
**À utiliser avec l'alimentateur DALI.**

### Bluetooth®

Réf.

9N 004 CON





## PLURIEL

PLURIEL\_ encastrés



Private home - Madrid | Spain  
Project: Decop design studio

## PLURIEL

### a compléter avec optique et anneau\_ source DEL COB à haute efficacité\_

Dispositif individuel à encastrement orientable avec source lumineuse à DEL chip on board (COB) alimentée à courant constant à travers un ballast électronique à distance pour montage indépendant (non fourni). La source est installée sur un groupe optique orientable raccordé à la Adaptateur à encastrement par une articulation. Les

réglages sur le plan horizontal sont gérables sur 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à 90°. Corps optique en alliage 6060 d'aluminium avec fonction dissipante. L'adaptateur à encastrement est en tôle pressée et ce dernier dispositif revêtu de peinture liquide. Dans toutes les versions, l'adaptateur interne du produit est de couleur

noire. La fixation se fait rapidement au moyen de deux ressorts de rétention. Les optiques sont réfléchissantes et en polycarbonate peint, avec une finition miroir pour diriger les flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans les formats : Moyen, Grand, Large. Optique et anneau décoratif à commander séparément. Driver à commander séparément.

## INFO

### Puissance

spot 6W - 350mA / 9W - 500mA

### Source

DEL COB

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

### Contrôle

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

### Couleur



### Couleur de l'anneau



Medium



Large



Wide



# PLURIEL



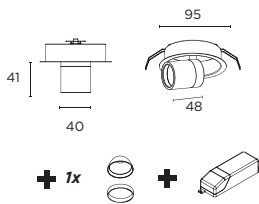
PLURIEL\_ encastrés

## Configurateur de produit

353 54 + Anneau - Optique + Driver

Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\*

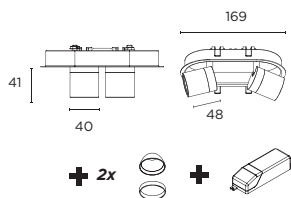
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.



### PLURIEL 1x



Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT	
353	80	1x6W - 350mA 1x9W - 500mA	0,22	54 DEL	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
					52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
					92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540	95 - 4000K



### PLURIEL 2x

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT	
353	81	2x6W - 350mA 2x9W - 500mA	0,40	54 DEL	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
					52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
					92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
					/9540	95 - 4000K

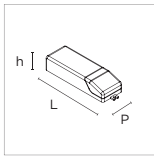


### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
353 90 50	1M ● rouge brique	/M Medium	21°
	10 ● laque rouge	/L Large	30°
	17 ● orange mat	/W Wide	59°
	20 ● vert printemps		
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	64 ● bleu pastel		
	92 ● gris béton		



Anneaux avec optique



Driver DEL

**Driver 350mA pour 1x6W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9DO 350 10 AL	ON-OFF	75x38x22	max 10W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 17W	220/240V	50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz

**Driver 350mA pour 2x6W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9DO 350 16 AL	ON-OFF	75x38x22	max 16W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 17W	220/240V	50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz
9DM 021 TF TC	V. PHASE	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz

**Driver 500mA pour 1x9W**

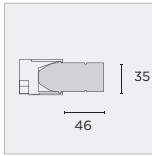
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9DO 500 10 AL	ON-OFF	75x38x22	max 10W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 24W	220/240V	50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 20W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 25W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 24W	220/240V	50/60Hz
9DM 016 TF TC	V. PHASE	120x52x22	max 21W	220/240V	50/60Hz

**Driver 500mA pour 2x9W**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9DO 500 20 AL	ON-OFF	125x38x23	max 20W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 24W	220/240V	50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 20W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 25W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 24W	220/240V	50/60Hz
9DM 016 TF TC	V. PHASE	120x52x22	max 21W	220/240V	50/60Hz

## PLURIEL\_ accessoires

PLURIEL\_ encastrés

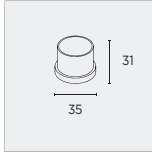


Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**

### Optique Narrow

Réf.

9Q 317 52

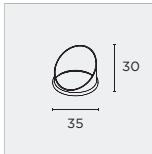


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

### Cut-Off

Réf.

9G 049

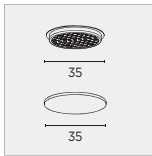


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

### Visor

Réf.

9G 048



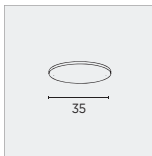
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



### Grille nid d'abeille

Réf.

9G 023



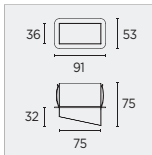
Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.



### Diffuseur satiné

Réf.

9G 024



Accessoire bluetooth. **À utiliser avec l'alimentateur DALI.**

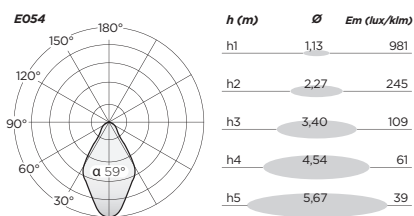
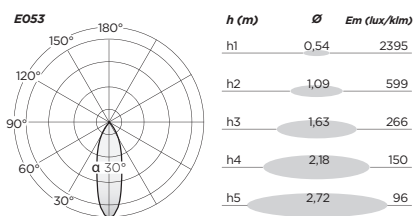
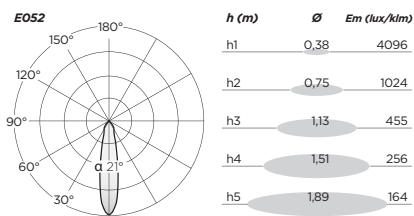


### Bluetooth®

Réf.

9N 004 CON





**PLURIEL**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité		
6W	5,9W	85 - 3000K	945 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 714 lm	121 lm/W		
				Large 30°	<b>E053</b> 710 lm	120 lm/W		
				Wide 59°	<b>E054</b> 615 lm	104 lm/W		
				95 - 2700K	760 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 574 lm	97 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 571 lm	97 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 495 lm	84 lm/W
				95 - 3000K	800 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 604 lm	102 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 601 lm	102 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 521 lm	88 lm/W
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 612 lm	104 lm/W		
				Large 30°	<b>E053</b> 609 lm	103 lm/W		
				Wide 59°	<b>E054</b> 527 lm	89 lm/W		
				95 - 2700K	1050 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 982 lm	113 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 977 lm	112 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 846 lm	97 lm/W
95 - 3000K	1100 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 793 lm	91 lm/W				
		Large 30°	<b>E053</b> 789 lm	91 lm/W				
		Wide 59°	<b>E054</b> 683 lm	79 lm/W				
95 - 4000K	1120 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 831 lm	96 lm/W				
		Large 30°	<b>E053</b> 826 lm	95 lm/W				
		Wide 59°	<b>E054</b> 716 lm	82 lm/W				
95 - 4000K	1120 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 846 lm	97 lm/W				
		Large 30°	<b>E053</b> 841 lm	97 lm/W				
		Wide 59°	<b>E054</b> 729 lm	84 lm/W				

## PLURIEL PLUS

PLURIEL PLUS\_ encastrés



### PLURIEL PLUS

**a compléter avec optique et anneau\_ source DEL COB à haute efficacité\_**

Luminaire individuel à encastrement orientable avec source lumineuse à DEL chip onboard (COB) alimentée à courant constant à travers un ballast électronique à distance pour montage indépendant (non fourni). La source est installée sur un groupe optique orientable raccordé à la Adaptateur à encastrement par une articulation. Les réglages sur le plan

horizontal sont gérables sur 350°, tandis que sur le plan vertical, ils sont limités à +90°/-90°. Corps optique en alliage d'aluminium 6060 avec fonction dissipante. Adaptateur à encastrement est en tôle pressée et le luminaire est revêtu de peinture liquide. La fixation se fait rapidement au moyen de deux ressorts de rétention. Les optiques sont réfléchissantes en polycarbonate peint. Dans toutes les versions, l'adaptateur interne du produit est de couleur noire. La finition miroir est adaptée à la direction des flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans les formats Spot, Moyen et Grand. Optique et anneau décoratif sont à commander séparément. Driver à commander séparément.

chissantes en polycarbonate peint. Dans toutes les versions, l'adaptateur interne du produit est de couleur noire. La finition miroir est adaptée à la direction des flux lumineux. Les faisceaux sont disponibles dans les formats Spot, Moyen et Grand. Optique et anneau décoratif sont à commander séparément. Driver à commander séparément.

**INFO**

**Puissance**

spot 13W - 350mA/700mA

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

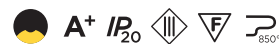
**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

**Couleur**



**Couleur de l'anneau**



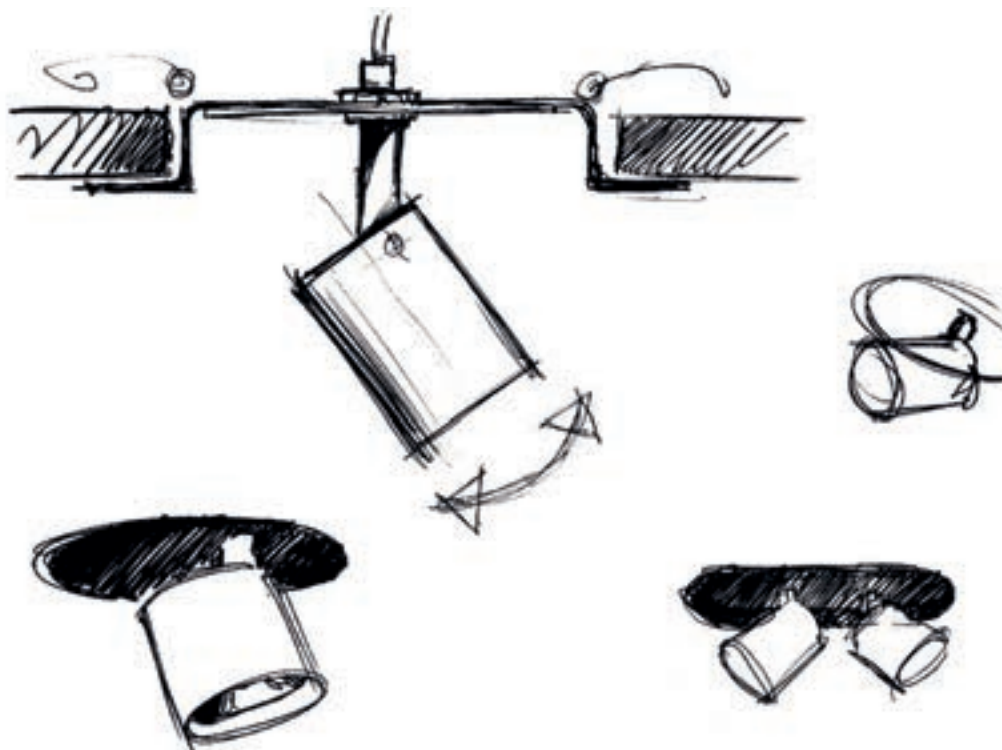
Spot



Medium



Large



# PLURIEL PLUS



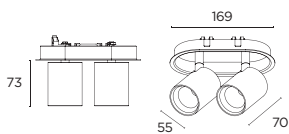
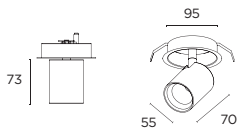
PLURIEL PLUS\_ encastrés

## Configurateur de produit

364 54 + Anneau - Optique + Driver

Réf. Version Source Couleur CRI - CCT\*

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



### PLURIEL PLUS 1x

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT	
364	80	1x13W - 350mA	0,22	54 DEL	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
					52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
					92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
						/9540 95 - 4000K

### PLURIEL PLUS 2x

Réf.	Version	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT	
364	81	2x13W - 700mA	0,40	54 DEL	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
					52 ● noir mat	/9527 95 - 2700K
					92 ● gris béton	/9530 95 - 3000K
						/9540 95 - 4000K

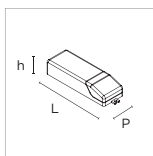
+

### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique	Ouverture
610 90 50	10 ● laque rouge	/S Spot	21°
	17 ● orange mat	/M Medium	28°
	20 ● vert printemps	/L Large	38°
	33 ● jaune paille		
	42 ○ blanc mat		
	52 ● noir mat		
	92 ● gris béton		



Anneaux avec optique



Driver DEL

**Driver 350mA pour 1x13W**

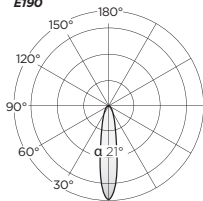
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	max 15W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DM 007 DD TC</b>	<b>DALI</b>	103x67x21	max 17W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 028 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	103x67x21	max 18W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 021 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz

**Driver 700mA pour 2x13W**

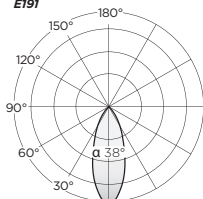
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DM 003 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	132x67x21	max 32W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 007 DD TC</b>	<b>DALI</b>	103x67x21	max 32W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 028 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	103x67x21	max 32W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 32W	220/240V	50/60Hz

PLURIEL PLUS\_ encastrés

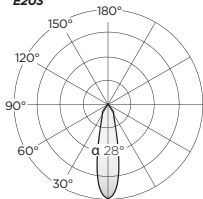
**E190**



**E191**



**E203**

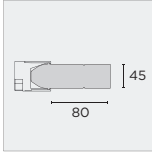


**PLURIEL PLUS**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité
13W	12,1W	85 - 3000K	1680 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1483 lm	123 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1487 lm	123 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1491 lm	123 lm/W
95 - 2700K	1295 lm	95 - 2700K	1295 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1144 lm	95 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1146 lm	95 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1149 lm	95 lm/W
95 - 3000K	1361 lm	95 - 3000K	1361 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1202 lm	99 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1205 lm	100 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1208 lm	100 lm/W
95 - 4000K	1638 lm	95 - 4000K	1638 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1447 lm	120 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1450 lm	120 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1453 lm	120 lm/W

## PLURIEL PLUS\_ accessoires

PLURIEL PLUS\_ encastrés

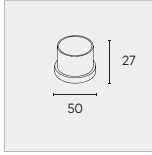


Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**

### Optique Narrow

Réf.

9Q 312 52

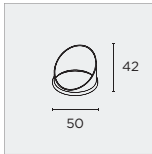


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

### Cut-Off

Réf.

9G 040

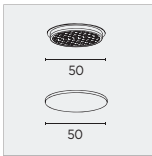


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

### Visor

Réf.

9G 039

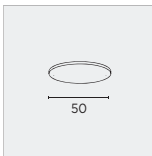


La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.

### Grille nid d'abeille

Réf.

9G 025

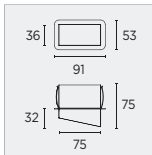


Le diffuseur satiné est utilisé pour augmenter la diffusion du flux lumineux, en élargissant et en atténuant le faisceau lumineux.

### Diffuseur satiné

Réf.

9G 026



Accessoire bluetooth. **À utiliser avec l'alimentateur DALI.**

### Bluetooth®

Réf.

9N 004 CON





**ACCESSOIRE\_ suspension et plafond****BASE**

**version plafond et suspendue\_**  
**base pour installations intégrées\_**

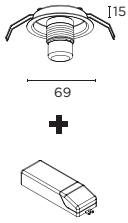
La philosophie d'Exenia en matière de conception de produits consiste à utiliser des pièces communes pour différentes gammes de produits. Nos appareils restent ainsi polyvalents et simples, ce

qui encourage les clients à adopter un concept de design unificateur. Pour beaucoup de nos produits suspendus, nous utilisons un accessoire d'installation commun. Nous faisons exactement

de même pour de nombreuses solutions de plafond, avec un autre adaptateur valide pour plusieurs éléments. De cette manière, une simplification est obtenue, quel que soit le produit choisi.



**Adaptateur PLAFOND**



Base unique pour encastré.  
**Alimentation non incluse.**

Driver DEL  
**ON-OFF / DALI  
PUSH-1.10V / V. PHASE**

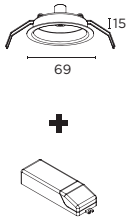


**GIOTTO 559**



**JAM 558**

**Base SUSPENSION**



Base unique pour encastré.  
**Alimentation non incluse.**

Driver DEL  
**ON-OFF / DALI  
PUSH-1.10V / V. PHASE**



**GIOTTO 170**



**MINI GO! 146**



**JAM 164**



**PLURIEL 158**



**TUBE 152**

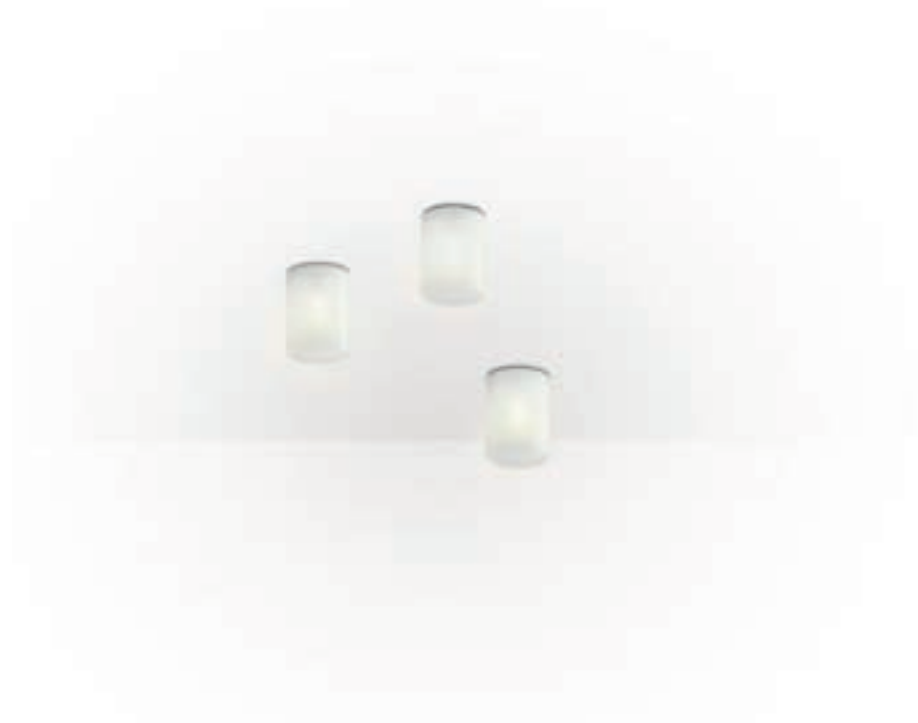


**WILLY 110**

NEW

## JAM\_ plafonnier

JAM\_ encastrés



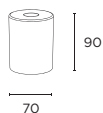
## Configurateur de produit

9V00 3S + Base + Driver

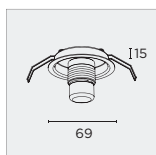
Réf. Version

## JAM

Réf.	Version		Kg
9V 00	3S	Ø 70 - h 90	0,09



+



Base unique pour encastré.  
Alimentation non incluse.



## Base 6W

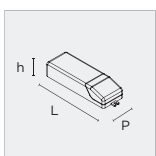
Réf.	Couleur	CRI - CCT
376 80 54	1M ● rouge brique	- 85 - 3000K
	42 ○ blanc mat	/9527 95 - 2700K
	52 ● noir mat	/9530 95 - 3000K
	64 ● bleu pastel	/9540 95 - 4000K
	86 ● effet corten	
	92 ● gris béton	

+

## Driver DEL

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 350 10 AL	ON-OFF	76x32x22	max 5,6W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz

Driver DEL



NEW

GIOTTO\_ plafonnier

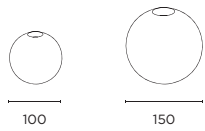


GIOTTO\_ encastrés

Configurateur de produit

9V00  + Base + Driver

Réf. Version

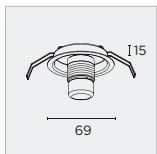


+

GIOTTO

Réf.	Version		Kg
9V 00	1S	Ø 100 Small	0,09
	2S	Ø 150 Medium	0,14

Base 6W



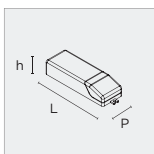
Base unique pour encastré.  
Alimentation non incluse.



Réf.	Couleur	CRI - CCT
376 80 54	1M ● rouge brique	- 85 - 3000K
	42 ○ blanc mat	/9527 95 - 2700K
	52 ● noir mat	/9530 95 - 3000K
	64 ● bleu pastel	/9540 95 - 4000K
	86 ● effet corten	
	92 ● gris béton	

+

Driver DEL



Driver DEL

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 350 10 AL	ON-OFF	76x32x22	max 5,6W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz

## TEDDY

TEDDY\_ encastrés



## TEDDY

**source DEL SMD à haute efficacité\_**  
**anneau "confort" pour un maximum de bien-être visuel\_**

Dispositif à encastrer avec module DEL alimentée à courant constant à travers un ballast électronique à distance pour montage indépendant (non fourni). La source est installée à l'intérieur du panier et vissée sur celui-ci. Le produit est

composé de la partie à fixer au plafond en aluminium étiré et de l'anneau décoratif qui comprend l'optique également réalisée selon la même procédure. Anneau "confort" pour un maximum de bien-être visuel. Raccordement électrique rapide

qui se fait directement sur le Driver. Diffuseur opale, diffuseur en nid d'abeille disponibles sur demande. Le corps et anneau décoratif revêtus de peinture liquide. Ample gamme le Drivers dimmables disponibles.

**INFO**

**Puissance**

8/15/23/32W - 350/500/700mA

**Source**

DEL SMD

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. V. PHASE

**Couleur**

○ ● ●

**Couleur de l'anneau**

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



# TEDDY



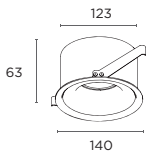
TEDDY\_ encastrés

### Configurateur de produit

371 80    + Anneau + Driver

Réf. Source Couleur CRI - CCT\*

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



### TEDDY Small



Réf.	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
371 80	8W - 350mA 0,25	54 DEL	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K /8540 85 - 4000K



### Anneau

Réf.	Couleur de l'anneau
371 90 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>1M ● rouge brique</li> <li>10 ● laque rouge</li> <li>17 ● orange mat</li> <li>20 ● vert printemps</li> <li>33 ● jaune paille</li> <li>42 ○ blanc mat</li> <li>52 ● noir mat</li> <li>64 ● bleu pastel</li> <li>92 ● gris béton</li> </ul>



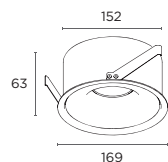
Anneau confort

### Configurateur de produit

371 81 54 42 + Anneau + Driver

Réf. Source Couleur CRI - CCT\*

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



#### TEDDY Medium

Réf.	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
371 81	15W - 350mA 0,30	54 DEL	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K /8540 85 - 4000K

TEDDY\_ encastrés

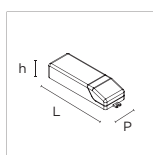
#### Anneau

Réf.	Couleur de l'anneau
371 91 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>1M ● rouge brique</li> <li>10 ● laque rouge</li> <li>17 ● orange mat</li> <li>20 ● vert printemps</li> <li>33 ● jaune paille</li> <li>42 ○ blanc mat</li> <li>52 ● noir mat</li> <li>64 ● bleu pastel</li> <li>92 ● gris béton</li> </ul>

Anneau confort



Driver DEL



#### Driver 350mA pour 8W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 350 10 AL	ON-OFF	75x38x22	max 8,4W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 17W	220/240V	50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz

#### Driver 350mA pour 15W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D0 350 16 AL	ON-OFF	125x38x23	max 15W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 17W	220/240V	50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz
9DM 021 TF TC	V. PHASE	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz

Configurateur de produit

343 80 54 42 + Anneau + Driver

Réf. Source Couleur CRI - CCT\*

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

TEDDY Large



Réf.	Kg	Source	Couleur	CRI - CCT
343 80	0,55	54 DEL	42  blanc mat	- 85 - 3000K /8540 85 - 4000K

Anneau

Réf.	Couleur de l'anneau
343 94 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>1M  rouge brique</li> <li>10  laque rouge</li> <li>17  orange mat</li> <li>20  vert printemps</li> <li>33  jaune paille</li> <li>42  blanc mat</li> <li>52  noir mat</li> <li>64  bleu pastel</li> <li>92  gris béton</li> </ul>

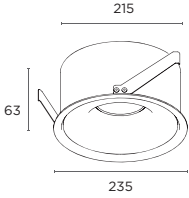
Driver 350mA pour 15W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9DO 350 16 AL	ON-OFF	125x38x23	max 15W	220/240V	0/50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 17W	220/240V	50/60Hz
9DM 008 DD TC	DALI	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz
9DM 036 DA TC	PUSH/1-10V	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 18W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 17W	220/240V	50/60Hz
9DM 021 TF TC	V. PHASE	120x52x22	max 18W	220/240V	50/60Hz

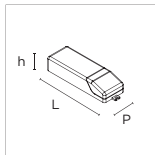
Driver 500mA pour 20W

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9DO 500 21 VS	ON-OFF	145x43x30	max 21W	220/240V	50/60Hz
9DM 007 DD TC	DALI	103x67x21	max 24W	220/240V	50/60Hz
9DM 028 DA TC	PUSH/1-10V	103x67x21	max 25W	220/240V	50/60Hz
9DM 012 TF TC	V. PHASE	166x46x34	max 24W	220/240V	50/60Hz

TEDDY\_ encastrés



Anneau confort

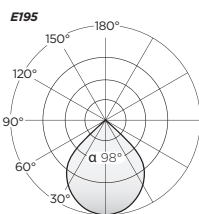


Driver DEL




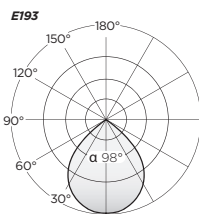
## Driver 700mA pour 27W

Réf.	Contrôle	LxPxx	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D0 700 29 VS</b>	<b>ON-OFF</b>	145x43x30	max 29W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 007 DD TC</b>	<b>DALI</b>	103x67x21	max 32W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 028 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	103x67x21	max 32W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V. PHASE</b>	166x46x34	max 32W	220/240V	50/60Hz




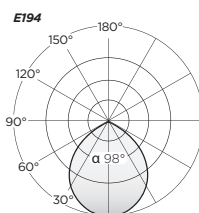
## TEDDY Small

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité
8W	7,8W	85 - 3000K	1084 lm	<b>E195</b>	810 lm	104 lm/W
		85 - 4000K	1360 lm	<b>E195</b>	1016 lm	130 lm/W




## TEDDY Medium

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité
15W	11,9W	85 - 3000K	1650 lm	<b>E193</b>	1233 lm	104 lm/W
		85 - 4000K	1740 lm	<b>E193</b>	1300 lm	109 lm/W

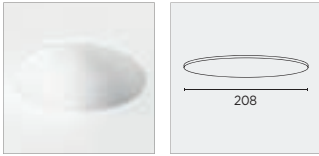


## TEDDY Large

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité
15W	11,9W	85 - 3000K	1650 lm	<b>E194</b>	1245 lm	105 lm/W
		85 - 4000K	1740 lm	<b>E194</b>	1312 lm	110 lm/W
20W	17,3W	85 - 3000K	2336 lm	<b>E194</b>	1762 lm	102 lm/W
		85 - 4000K	2464 lm	<b>E194</b>	1859 lm	107 lm/W
27W	24,7W	85 - 3000K	3193 lm	<b>E194</b>	2408 lm	98 lm/W
		85 - 4000K	3368 lm	<b>E194</b>	2540 lm	103 lm/W

## TEDDY\_ accessoires

TEDDY\_ encastrés



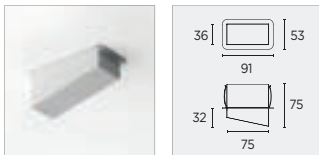
Diffuseur.  
Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'anneau.

IP<sub>40</sub> 750°



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

UGR <19



Accessoire bluetooth.  
À utiliser avec l'alimentateur DALI.



### Diffuseur

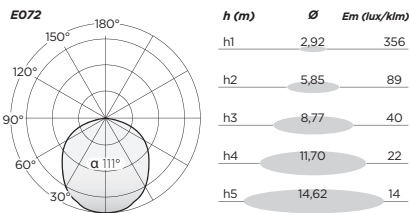
Réf.	note
343 92 00	pour Teddy Large

### Grille anti éblouissement

Réf.
9G 032

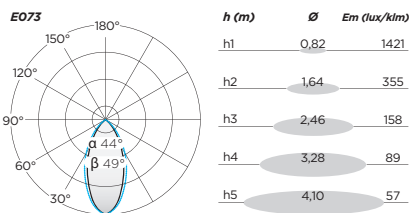
### Bluetooth®

Réf.
9N 004 CON



### TEDDY avec diffuseur

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité
15W	11,9W	85 - 3000K	1650 lm	<b>E072</b> 1245 lm	105 lm/W
		85 - 4000K	1740 lm	<b>E072</b> 1312 lm	110 lm/W
20W	17,3W	85 - 3000K	2336 lm	<b>E072</b> 1762 lm	102 lm/W
		85 - 4000K	2464 lm	<b>E072</b> 1859 lm	107 lm/W
27W	24,7W	85 - 3000K	3193 lm	<b>E072</b> 2408 lm	98 lm/W
		85 - 4000K	3368 lm	<b>E072</b> 2540 lm	103 lm/W



### TEDDY avec grille anti éblouissement

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité
8W	7,8 W	85 - 3000K	1084 lm	<b>E073</b> 705 lm	90 lm/W
		85 - 4000K	1360 lm	<b>E073</b> 884 lm	113 lm/W
15W	11,9W	85 - 3000K	1650 lm	<b>E073</b> 1245 lm	105 lm/W
		85 - 4000K	1740 lm	<b>E073</b> 1312 lm	110 lm/W
20W	17,3W	85 - 3000K	2336 lm	<b>E073</b> 1762 lm	102 lm/W
		85 - 4000K	2464 lm	<b>E073</b> 1859 lm	107 lm/W
27W	24,7W	85 - 3000K	3193 lm	<b>E073</b> 2408 lm	98 lm/W
		85 - 4000K	3368 lm	<b>E073</b> 2540 lm	103 lm/W





## 10

**trim ou trimless\_****source DEL SMD à haute efficacité \_**

Dispositif à encastrement avec source DEL SMD. La source est installée sur une plaque de câblage qui abrite parallèlement les Driver et les borniers. Le corps extérieur du luminaire est réalisé en aluminium étiré et

poudré. Le diffuseur est en PMMA opalin (microprismatique en option) diffusant. L'alimentation se fait courant constant via le Driver incorporé sur le dispositif. Une lumière de secours 3h disponible sur demande.

## INFO

### Puissance

15/25/50/62/124/198W

### Source

DEL SMD

### Construit pour durer

La durée de vie est garantie pour 50.000 heures selon la courbe L80B10.

### Couleur et Température de couleur

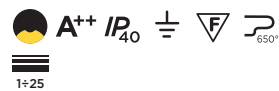
CRI 85 - 2700K / CRI 85 - 3000K / CRI 85 - 4000K

### Contrôle

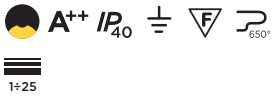
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V / V. PHASE

### Couleur

○



# IO TRIM



IO\_ encastrés

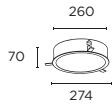


## Configurateur de produit

325   42

Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

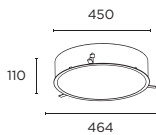
\* Pour la version CRI 85 - 3000K il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.



### IO 260



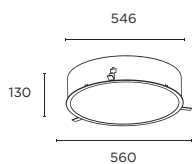
Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	85	Ø 260 - 15W	0,64	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				53 EM. 1h ON-OFF		/8540 85 - 4000K
				61 1-10V		
				65 DALI		
				68 PUSH		
				64 V. PHASE		



### IO 450

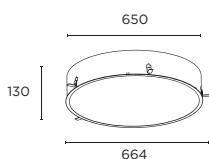


Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	86	Ø 450 - 25W	1,70	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53 EM. 1h ON-OFF		- 85 - 3000K
				61 1-10V		/8540 85 - 4000K
				65 DALI		
				68 PUSH		
				64 V. PHASE		



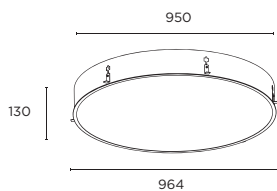
#### IO 546

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	8A	Ø 546 - 50W	4,00	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53 EM.Th ON-OFF		- 85 - 3000K
				61 1-10V		/8540 85 - 4000K
				65 DALI		
				69 PUSH		
				64 V. PHASE		



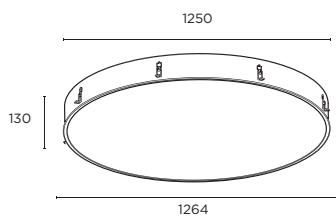
#### IO 650

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	87	Ø 650 - 62W	4,35	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53 EM.Th ON-OFF		- 85 - 3000K
				61 1-10V		/8540 85 - 4000K
				65 DALI		
				69 PUSH		
				64 V. PHASE		



#### IO 950

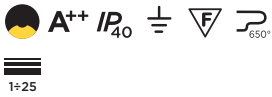
Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	88	Ø 950 - 124W	10,90	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53 EM.Th ON-OFF		- 85 - 3000K
				61 1-10V		/8540 85 - 4000K
				65 DALI		
				69 PUSH		
				64 V. PHASE		



#### IO 1250

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	89	Ø 1250 - 198W	16,10	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53 EM.Th ON-OFF		- 85 - 3000K
				61 1-10V		/8540 85 - 4000K
				65 DALI		
				69 PUSH		
				64 V. PHASE		

# IO TRIMLESS



IO\_ encastrés

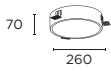


## Configurateur de produit

325   42

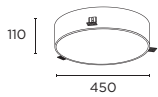
Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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



### IO 260

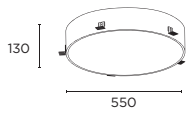
Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	80	Ø 260 - 15W	0,64	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				53 EM. 1h ON-OFF		/8540 85 - 4000K
				61 1-10V		
				65 DALI		
				68 PUSH		
				64 V. PHASE		



### IO 450

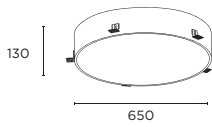
Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	81	Ø 450 - 25W	1,70	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53 EM. 1h ON-OFF		- 85 - 3000K
				61 1-10V		/8540 85 - 4000K
				65 DALI		
				68 PUSH		
				64 V. PHASE		





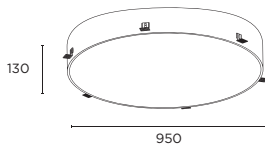
#### IO 550

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	8B	Ø 550 - 50W	4,00	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53 EM.Th ON-OFF		- 85 - 3000K
				61 1-10V		/8540 85 - 4000K
				65 DALI		
				69 PUSH		
				64 V. PHASE		



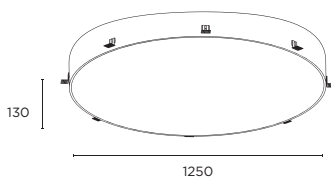
#### IO 650

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	82	Ø 650 - 62W	4,35	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53 EM.Th ON-OFF		- 85 - 3000K
				61 1-10V		/8540 85 - 4000K
				65 DALI		
				69 PUSH		
				64 V. PHASE		



#### IO 950

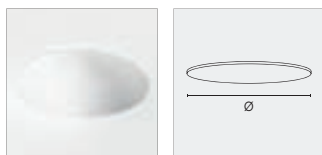
Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	83	Ø 950 - 124W	10,90	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53 EM.Th ON-OFF		- 85 - 3000K
				61 1-10V		/8540 85 - 4000K
				65 DALI		
				69 PUSH		
				64 V. PHASE		



#### IO 1250

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
325	84	Ø 1250 - 198W	16,10	50 ON-OFF	42 ○ blanc mat	/8527 85 - 2700K
				53 EM.Th ON-OFF		- 85 - 3000K
				61 1-10V		/8540 85 - 4000K
				65 DALI		
				69 PUSH		
				64 V. PHASE		

## IO TRIM / TRIMLESS\_ accessoires

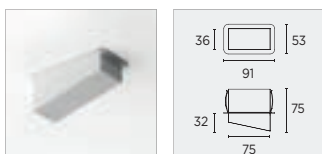


Diffuseur microprismatique.

### Diffuseur microprismatique

Réf.	Version	Couleur
<b>325</b>	<b>91</b> Ø 260	<b>00</b> microprismatique
	<b>92</b> Ø 450	
	<b>95</b> Ø 550	
	<b>93</b> Ø 650	
	<b>94</b> Ø 950	

IO\_ encastrés

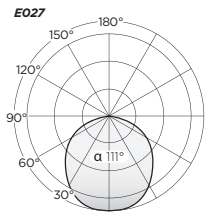


Accessoire bluetooth.  
À utiliser avec l'alimentateur DALI.

### Bluetooth®

Réf.
<b>9N 004 CON</b>

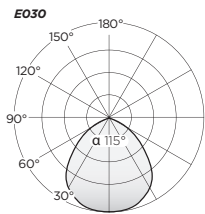




h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	2,90	359
h2	5,81	90
h3	8,71	40
h4	11,61	22
h5	14,51	14

**IO**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité
15W	13,3W	85 - 2700K	1860 lm	<b>E027</b> 1015 lm	76 lm/W
		85 - 3000K	1900 lm	<b>E027</b> 1037 lm	78 lm/W
		85 - 4000K	2060 lm	<b>E027</b> 1124 lm	85 lm/W
25W	26,8W	85 - 2700K	3420 lm	<b>E027</b> 2004 lm	75 lm/W
		85 - 3000K	3560 lm	<b>E027</b> 2086 lm	78 lm/W
		85 - 4000K	3800 lm	<b>E027</b> 2227 lm	83 lm/W
50W	53,6W	85 - 2700K	6840 lm	<b>E027</b> 4077 lm	76 lm/W
		85 - 3000K	7120 lm	<b>E027</b> 4244 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	7600 lm	<b>E027</b> 4530 lm	85 lm/W
62W	67W	85 - 2700K	8550 lm	<b>E027</b> 5093 lm	76 lm/W
		85 - 3000K	8900 lm	<b>E027</b> 5302 lm	79 lm/W
		85 - 4000K	9500 lm	<b>E027</b> 5659 lm	84 lm/W
124W	134W	85 - 2700K	17100 lm	<b>E027</b> 9901 lm	74 lm/W
		85 - 3000K	17800 lm	<b>E027</b> 10306 lm	77 lm/W
		85 - 4000K	19000 lm	<b>E027</b> 11001 lm	82 lm/W
198W	214,4W	85 - 2700K	27360 lm	<b>E027</b> 15078 lm	70 lm/W
		85 - 3000K	28400 lm	<b>E027</b> 15651 lm	73 lm/W
		85 - 4000K	30400 lm	<b>E027</b> 16753 lm	78 lm/W



h (m)	Ø	Em (lux/klm)
h1	3,14	205
h2	6,29	51
h3	9,43	23
h4	12,57	13
h5	15,71	8

**IO avec diffuseur microprismatique**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité
15W	13,3W	85 - 2700K	1860	<b>E030</b> 1371 lm	103 lm/W
		85 - 3000K	1900	<b>E030</b> 1401 lm	105 lm/W
		85 - 4000K	2060	<b>E030</b> 1519 lm	114 lm/W
25W	26,8W	85 - 2700K	3420	<b>E030</b> 2708 lm	101 lm/W
		85 - 3000K	3560	<b>E030</b> 2818 lm	105 lm/W
		85 - 4000K	3800	<b>E030</b> 3008 lm	112 lm/W
50W	53,6W	85 - 2700K	6840	<b>E030</b> 5506 lm	103 lm/W
		85 - 3000K	7120	<b>E030</b> 5732 lm	107 lm/W
		85 - 4000K	7600	<b>E030</b> 6118 lm	114 lm/W
62W	67W	85 - 2700K	8550	<b>E030</b> 6883 lm	103 lm/W
		85 - 3000K	8900	<b>E030</b> 7165 lm	107 lm/W
		85 - 4000K	9500	<b>E030</b> 7648 lm	114 lm/W
124W	134W	85 - 2700K	17100	<b>E030</b> 13388 lm	100 lm/W
		85 - 3000K	17800	<b>E030</b> 13384 lm	104 lm/W
		85 - 4000K	19000	<b>E030</b> 14820 lm	111 lm/W



**INDEX\_ verre opale**



**RONDA**  
578



**ISLA**  
582



**LADRILLO**  
586

## RONDA

RONDA\_ verre opale



Photo by Touan Gatouillet-Vergos on Unsplash

## RONDA

**verre blanc acidifié \_  
DEL ou E27/inc. version\_**

DEL : Plafonnier avec source lumineuse à DEL, verre blanc opale dépoli avec culot à baïonnette pour montage mural et au plafond. Le cadre est en métal peint en blanc. La source d'alimentation est in-

cluse dans les versions à DEL. Degré de protection IP44.

E27/inc. : Plafonnier compatible avec lampes culot E27 (non incluses). Le support au plafond obtenu à travers de l'alu-

minium étiré faradisé par un diffuseur en verre opale blanc dépoli. L'alimentation est faite à la tension du secteur. La peinture est fait à l'aide d'une peinture liquide. Degré de protection IP44.

---

**INFO**

---

**Puissance**

9/13/18W

**Source**

DEL COB - A60/TC-HSE E27 - A60/TC-TSE E27

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10 (DEL version).

**Couleur et Température de couleur**CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K**Contrôle**

ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur de l'anneau**

**RONDA**



**Configurateur de produit**

315			01	
Réf.	Taille	Contrôle	Couleur	CRI - CCT*

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

**RONDA DEL**



Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
315	40	∅ 255 - 9W	1,50	50 ON-OFF	01 ○ verre opale - 85 - 3000K
	41	∅ 305 - 13W	1,65	61 1-10V	/9527 95 - 2700K
	44	∅ 500 - 18W	4,50	65 DALI	/9530 95 - 3000K
				68 PUSH	/9540 95 - 4000K

**Configurateur de produit**

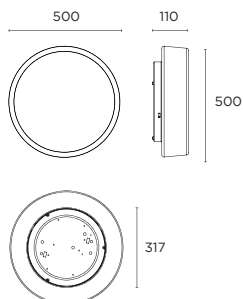
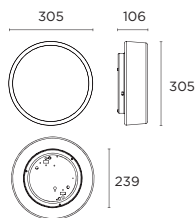
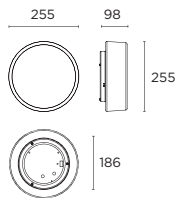
315		40	01
Réf.	Taille	Source	Couleur

**RONDA E27/INC.**



Réf.	Taille	Kg	Source	Couleur	
315	40	1,65	40 E27/inc.	01 ○ verre opale	
					∅ 255 - A60 E27 max 60W TC-HSE E27 max 23W
					∅ 305 - A60 E27 max 2x60W TC-HSE E27 max 2x23W
44	4,75	∅ 500 - A60 E27 max 2x100W TC-TSE E27 max 2x27W			

RONDA\_ verre opale



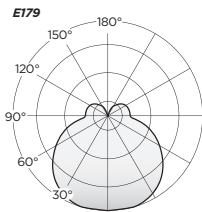





Anneau décoratif

**Anneau**

Réf.	Version		Couleur de l'anneau	
315	90 00	Ø 255	10	● laqué rouge
	91 00	Ø 305	17	● orange mat
	92 00	Ø 500	20	● vert printemps
			33	● jaune paille
			42	○ blanc mat
			52	● matt blak
			64	● bleu pastel
			70	● chrome
			92	● gris béton



**RONDA**

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	<b>E179</b>	949 lm	109 lm/W
		95 - 2700K	1050 lm	<b>E179</b>	767 lm	88 lm/W
		95 - 3000K	1100 lm	<b>E179</b>	803 lm	92 lm/W
		95 - 4000K	1120 lm	<b>E179</b>	818 lm	94 lm/W
13W	11,6W	85 - 3000K	1773 lm	<b>E179</b>	1294 lm	112 lm/W
		95 - 2700K	1460 lm	<b>E179</b>	1066 lm	92 lm/W
		95 - 3000K	1518 lm	<b>E179</b>	1108 lm	96 lm/W
		95 - 4000K	1542 lm	<b>E179</b>	1126 lm	97 lm/W
18W	18W	85 - 3000K	2535 lm	<b>E179</b>	1851 lm	103 lm/W
		95 - 2700K	2088 lm	<b>E179</b>	1524 lm	85 lm/W
		95 - 3000K	2172 lm	<b>E179</b>	1586 lm	88 lm/W
		95 - 4000K	2205 lm	<b>E179</b>	1610 lm	89 lm/W

## **ISLA**

ISLA\_ verre opale



## **ISLA**

**verre blanc acidifié \_  
DEL ou E27/inc. version\_**

DEL : Plafonnier avec source lumineuse à DEL, verre blanc opale dépoli avec culot à baïonnette pour montage mural et au plafond. Le cadre est en métal peint en blanc. La source d'alimentation est in-

cluse dans les versions à DEL. Degré de protection IP44.

E27/inc. : Plafonnier compatible avec lampes culot E27 (non incluses). Le support au plafond obtenu à travers de l'alu-

minium étiré faradisé par un diffuseur en verre opale blanc dépoli. L'alimentation est faite à la tension du secteur. La peinture est faite à l'aide d'une peinture liquide. Degré de protection IP44.

---

**INFO**

---

**Puissance**

9/13/18W

**Source**

DEL COB - A60/TC-HSE E27 - A60/TC-TSE E27

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie plus de 100.000 heures selon la courbe L80B10 (DEL version).

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

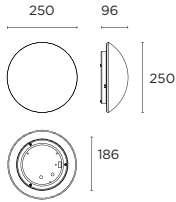
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V

**Couleur de l'anneau**

# ISLA



ISLA\_ verre opale



### Configurateur de produit

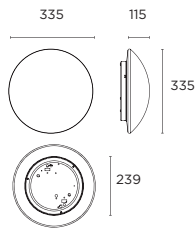
314			01	
Réf.	Taille	Contrôle	Couleur	CRI - CCT*

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

### ISLA DEL

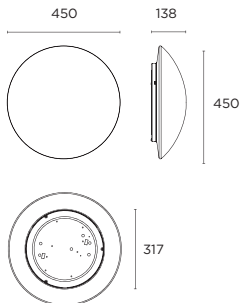


Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
314	40	∅ 250 - 9W	1,10	50 ON-OFF	01 ○ verre opale - 85 - 3000K
	41	∅ 335 - 13W	1,80	61 1-10V	/9527 95 - 2700K
	42	∅ 450 - 18W	4,00	65 DALI	/9530 95 - 3000K
			68 PUSH		/9540 95 - 4000K



### Configurateur de produit

314		40	01
Réf.	Taille	Source	Couleur



### ISLA E27/INC.



Réf.	Taille	Kg	Source	Couleur
314	40	∅ 250 - A60 E27 max 60W TC-HSE E27 max 23W	0,90	40 E27/inc. 01 ○ verre opale
	41	∅ 335 - A60 E27 max 2x60W TC-HSE E27 max 2x23W	1,70	
	42	∅ 450 - A60 E27 max 2x100W TC-TSE E27 max 2x27W	3,90	



Anneau décoratif

Anneau - Ø 250

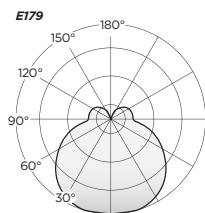
Réf.	Version	Couleur de l'anneau
315	90	Ø 250
	91	Ø 335
	92	Ø 450
10	●	laqué rouge
17	●	orange mat
20	●	vert printemps
33	●	jaune paille
42	○	blanc mat
52	●	matt blak
64	●	bleu pastel
70	●	chrome
92	●	gris béton



Anneau décoratif

Anneau - Ø 335/450

Réf.	Version	Couleur de l'anneau
314	91 00	Ø 335
	92 00	Ø 450
10	●	laqué rouge
17	●	orange mat
20	●	vert printemps
33	●	jaune paille
42	○	blanc mat
52	●	matt blak
64	●	bleu pastel
70	●	chrome
92	●	gris béton



ISLA

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Flux réel	Efficacité lum.
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	<b>E179</b> 949 lm	109 lm/W
		95 - 2700K	1050 lm	<b>E179</b> 767 lm	88 lm/W
		95 - 3000K	1100 lm	<b>E179</b> 803 lm	92 lm/W
		95 - 4000K	1120 lm	<b>E179</b> 818 lm	94 lm/W
13W	11,6W	85 - 3000K	1773 lm	<b>E179</b> 1294 lm	112 lm/W
		95 - 2700K	1460 lm	<b>E179</b> 1066 lm	92 lm/W
		95 - 3000K	1518 lm	<b>E179</b> 1108 lm	96 lm/W
		95 - 4000K	1542 lm	<b>E179</b> 1126 lm	97 lm/W
18W	18W	85 - 3000K	2535 lm	<b>E179</b> 1851 lm	103 lm/W
		95 - 2700K	2088 lm	<b>E179</b> 1524 lm	85 lm/W
		95 - 3000K	2172 lm	<b>E179</b> 1586 lm	88 lm/W
		95 - 4000K	2205 lm	<b>E179</b> 1610 lm	89 lm/W

## LADRILLO

LADRILLO\_ verre opale



### LADRILLO

**verre blanc acidifié \_  
DEL ou E27/inc. version\_**

DEL : Plafonnier en verre blanc opale dépoli pour montage mural et au plafond au moyen de 3 vis latérales. Source lumineuse à DEL. Le cadre en métal peint en blanc. La source d'alimentation est in-

cluse dans les versions à DEL. Degré de protection IP44.

E27/inc. : Plafonnier compatible avec lampes culot E27 (non incluses). Support au plafond obtenu à travers de l'alumi-

nium étiré faradisé par un diffuseur en verre opale blanc dépoli. L'alimentation est à la tension du secteur. La peinture est fait à l'aide de la peinture liquide. Degré de protection IP44.

---

**INFO**

---

**Puissance**

9/13/18W

**Source**

DEL COB - A60/TC-HSE E27 - A60/TC-TSE E27

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie plus de 100.000 heures selon la courbe L80B10 (DEL version).

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K

CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

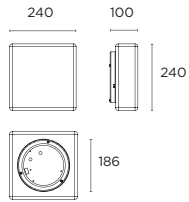
ON-OFF / DALI / PUSH / 1-10V



# LADRILLO



LADRILLO\_ verre opale



### Configurateur de produit

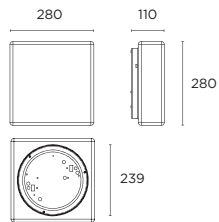
316			01	
Réf.	Taille	Contrôle	Couleur	CRI - CCT*

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

### LADRILLO DEL



Réf.	Taille	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT	
316	40	∅ 250 - 9W	1,10	50 ON-OFF	01 ○ verre opale	- 85 - 3000K
	41	∅ 335 - 13W	1,80	61 1-10V		/9527 95 - 2700K
	42	∅ 450 - 18W	4,00	65 DALI		/9530 95 - 3000K
				68 PUSH		/9540 95 - 4000K



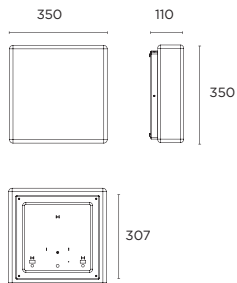
### Configurateur de produit

316		40	01
Réf.	Taille	Source	Couleur

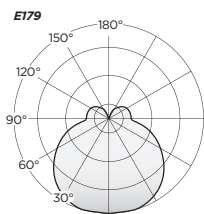
### LADRILLO E27/INC.




Réf.	Taille	Kg	Source	Couleur
316	40	∅ 250 - A60 E27 max 60W TC-HSE E27 max 23W	0,90	40 E27/inc. 01 ○ verre opale
	41	∅ 335 - A60 E27 max 2x60W TC-HSE E27 max 2x23W	1,70	
	42	∅ 450 - A60 E27 max 2x100W TC-TSE E27 max 2x27W	3,90	







### LADRILLO

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal		Flux réel	Efficacité lum.
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	<b>E179</b>	949 lm	109 lm/W
		95 - 2700K	1050 lm	<b>E179</b>	767 lm	88 lm/W
		95 - 3000K	1100 lm	<b>E179</b>	803 lm	92 lm/W
		95 - 4000K	1120 lm	<b>E179</b>	818 lm	94 lm/W
13W	11,6W	85 - 3000K	1773 lm	<b>E179</b>	1294 lm	112 lm/W
		95 - 2700K	1460 lm	<b>E179</b>	1066 lm	92 lm/W
		95 - 3000K	1518 lm	<b>E179</b>	1108 lm	96 lm/W
		95 - 4000K	1542 lm	<b>E179</b>	1126 lm	97 lm/W
18W	18W	85 - 3000K	2535 lm	<b>E179</b>	1851 lm	103 lm/W
		95 - 2700K	2088 lm	<b>E179</b>	1524 lm	85 lm/W
		95 - 3000K	2172 lm	<b>E179</b>	1586 lm	88 lm/W
		95 - 4000K	2205 lm	<b>E179</b>	1610 lm	89 lm/W



**INDEX\_ lampadaires**



**ACCADEMIA**  
592

## ACCADEMIA

ACCADEMIA\_ lampadaires



### ACCADEMIA

**groupes optiques réglables\_**  
**source DEL COB à haute efficacité\_**

Accademia est une application autonome du système Museo Mini à optiques indépendantes, avec 4 spots à DEL. Le corps est en aluminium peint, disponible dans les versions blanc opaque, noir opaque ou gris anodisé. La version anodisée est

fournie avec spot noir opaque. Ce produit est conçu pour résoudre les problématiques d'installation dans des environnements soumis à des restrictions tels que des salles décorées de fresques et des bâtiments historiques ou lorsqu'il est im-

possible de réaliser des travaux d'équipements supplémentaires. Chaque spot doit être complété avec l'optique correspondante disponible en différents Faisceaux, y compris l'anneau en différentes couleurs. Driver incorporé 220/240V - 50/60Hz.

**INFO**

**Puissance**

spot 9W

**Source**

DEL COB

**Construit pour durer**

La durée de vie est garantie pour 100.000 heures selon la courbe L80B10

**Couleur et Température de couleur**

CRI 85 - 3000K / CRI 95 - 2700K  
CRI 95 - 3000K / CRI 95 - 4000K

**Contrôle**

PUSH

**Finition**

○ ● ●

**Couleur de l'anneau**

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



Medium



Large

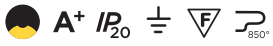


Wide



Lumenpulse offices - Paris | France  
Photo: Jared Chulski

# ACCADEMIA



ACCADEMIA\_ lampadaires

## Configurateur de produit

353 30 68 + Anneau - Optique

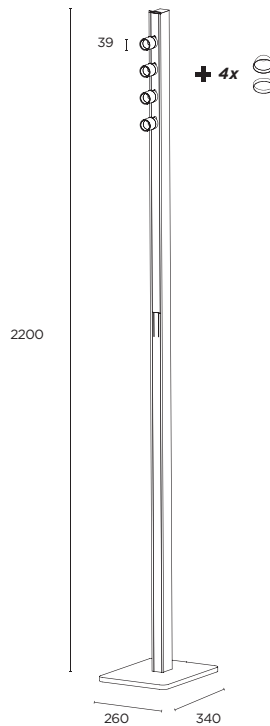
Réf. Version Contrôle Couleur CRI - CCT\*

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

## ACCADEMIA

Réf.	Version	Kg	Contrôle	Couleur	CRI - CCT
353	30	4x9W 13,90	68 PUSH	42 ○ blanc mat	- 85 - 3000K
				52 ● matt blak	/9527 95 - 2700K
				80 ● gris anodisé*	/9530 95 - 3000K
					/9540 95 - 4000K

\* Spot noir opaque.

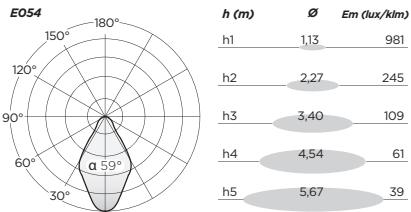
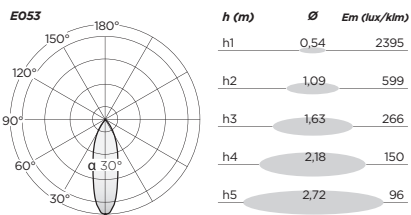
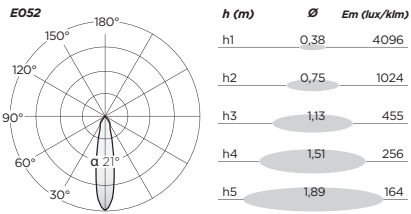




Anneaux avec optique

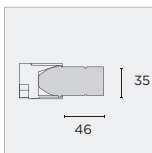
### Anneau - Optique

Réf.	Couleur de l'anneau	Optique
<b>353 90 50</b>	<b>1M</b> ● laque brique	<b>/M</b> Medium 21°
	<b>10</b> ● laque rouge	<b>/L</b> Large 30°
	<b>17</b> ● orange mat	<b>/W</b> Wide 59°
	<b>20</b> ● vert printemps	
	<b>33</b> ● jaune paille	
	<b>42</b> ○ blanc mat	
	<b>52</b> ● matt blak	
	<b>64</b> ● bleu pastel	
	<b>92</b> ● gris béton	



### ACCADEMIA

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité lum.		
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 982 lm	113 lm/W		
				Large 30°	<b>E053</b> 977 lm	112 lm/W		
				Wide 59°	<b>E054</b> 846 lm	97 lm/W		
				95 - 2700K	1050 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 793 lm	91 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 789 lm	91 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 683 lm	79 lm/W
				95 - 3000K	1100 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 831 lm	96 lm/W
						Large 30°	<b>E053</b> 826 lm	95 lm/W
						Wide 59°	<b>E054</b> 716 lm	82 lm/W
95 - 4000K	1120 lm	Medium 21°	<b>E052</b> 846 lm	97 lm/W				
		Large 30°	<b>E053</b> 841 lm	97 lm/W				
		Wide 59°	<b>E054</b> 729 lm	84 lm/W				

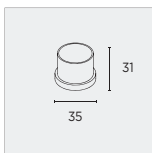


Avec l'optique Narrow il est possible d'obtenir un faisceau étroit de 10°. **Avec cet accessoire, il n'est pas nécessaire de commander l'optique et l'anneau.**

**Optique Narrow**

Réf.

9Q 317 52

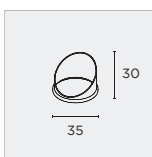


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau étroit et net avec un fort contraste entre la zone éclairée et non éclairée.

**Cut-Off**

Réf.

9G 049

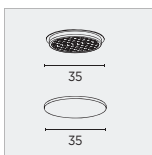


Avec cet accessoire, il est possible d'obtenir un faisceau asymétriquement plus étroit et plus net avec un contraste plus important entre la zone éclairée et la zone non éclairée.

**Visor**

Réf.

9G 048



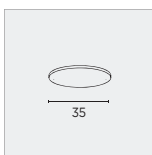
La grille nid d'abeille est un accessoire utilisé pour l'effet anti-reflets. Réduit le flux lumineux de 20%.



**Grille nid d'abeille**

Réf.

9G 023



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



**Diffuseur Satiné**

Réf.

9G 024







**INDEX\_ kit/alimentations**



**LED BOOSTER KIT 51**  
600



**LED BOOSTER KIT 111**  
602

---

# LED BOOSTER KIT 51



Le Kit est composé d'une source DEL avec optique intégrée et alimentation « plug et play ». Les dimensions entre les composants permettent de pouvoir remplacer la majorité des applications avec des lampes dichroïques et halogènes. Le système très simple de blocage permet de changer l'optique afin d'adapter le produit aux exigences de l'installation.



## Configurateur de produit

114				
Réf.	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique

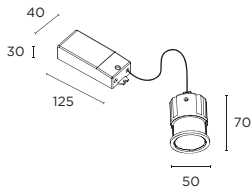
### LED BOOSTER KIT 51 - 5W

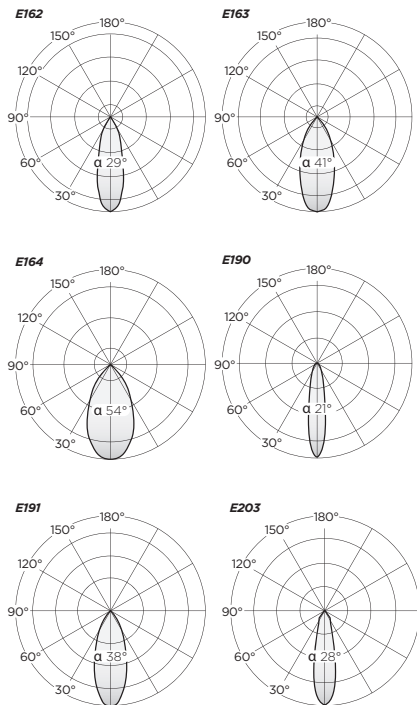
Réf.	Kg	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique	5W	
114	0,20	06	DEL 5W	2785	85 - 2700K	A ON-OFF	/S Spot 29°
				3085	85 - 3000K	B 1-10V	/M Medium 41°
				4085	85 - 4000K	C PUSH/1-10V	/L Large 54°
						D DALI	
						F V. PHASE	

### LED BOOSTER KIT 51 - 9/13W


Réf.	Kg	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique	9W	13W	
114	0,20	09	DEL 9W	3085	85 - 3000K	A ON-OFF	/S Spot 29°	21°
			2795	95 - 2700K	B 1-10V	/M Medium 41°	28°	
		13	DEL 13W	3095	95 - 3000K	C PUSH/1-10V	/L Large 54°	38°
			4095	95 - 4000K	D DALI			
				F V. PHASE				

LED BOOSTER KIT 51\_Kit/alimentations





### LED BOOSTER KIT 51

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité
5W	4,6W	85 - 2700K	421 lm	Spot 29°	<b>E162</b>	363 lm	79 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b>	330 lm	72 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b>	313 lm	68 lm/W
		85 - 3000K	394 lm	Spot 29°	<b>E162</b>	340 lm	74 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b>	309 lm	67 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b>	293 lm	64 lm/W
		85 - 4000K	441 lm	Spot 29°	<b>E162</b>	380 lm	83 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b>	346 lm	75 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b>	328 lm	71 lm/W
9W	8,7W	85 - 3000K	1300 lm	Spot 29°	<b>E162</b>	1005 lm	116 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b>	914 lm	105 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b>	866 lm	100 lm/W
		95 - 2700K	755 lm	Spot 29°	<b>E162</b>	584 lm	64 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b>	531 lm	58 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b>	503 lm	55 lm/W
		95 - 3000K	785 lm	Spot 29°	<b>E162</b>	606 lm	67 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b>	551 lm	61 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b>	522 lm	57 lm/W
		95 - 4000K	865 lm	Spot 29°	<b>E162</b>	668 lm	73 lm/W
				Medium 41°	<b>E163</b>	608 lm	67 lm/W
				Large 54°	<b>E164</b>	576 lm	63 lm/W
13W	12,1W	85 - 3000K	1623 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1434 lm	118 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1436 lm	119 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1441 lm	119 lm/W
		95 - 2700K	1251 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1105 lm	91 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1107 lm	91 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1111 lm	92 lm/W
		95 - 3000K	1315 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1162 lm	96 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1164 lm	96 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1167 lm	96 lm/W
		95 - 4000K	1508 lm	Spot 21°	<b>E190</b>	1398 lm	116 lm/W
				Medium 28°	<b>E203</b>	1401 lm	116 lm/W
				Large 38°	<b>E191</b>	1405 lm	116 lm/W

# LED BOOSTER KIT 111



Le kit est composé d'une source DEL avec optique intégrée et alimentation « plug et play ». Les dimensions entre les composants permettent de pouvoir remplacer la majorité des applications avec des lampes halogènes QR111 et iodures métalliques HIPAR111. Le système très simple de blocage permet de changer l'optique afin d'adapter le produit aux exigences de l'installation.

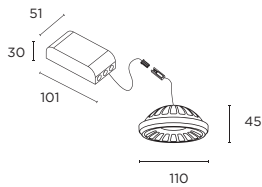


## Configurateur de produit

115

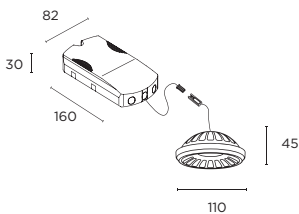
Réf. Version CRI - CCT Contrôle Optique Couleur\*

\* Pour la version gris, il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.



### LED BOOSTER KIT 111 - 18W

Réf.	Kg	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique	Couleur		
115	0,20	18	DEL 18W	3085	85 - 3000K	A ON-OFF	/S Spot 21°	42 blanc
				2795	95 - 2700K	C PUSH/1-10V	/M Medium 28°	52 noir
				3095	95 - 3000K	D DALI	/L Large 38°	- gris
				4095	95 - 4000K	F V. PHASE	/X XLarge 74°	



### LED BOOSTER KIT 111 - 26W

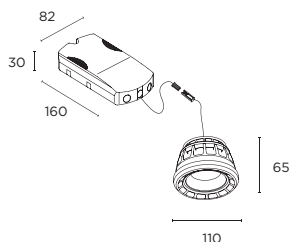
Réf.	Kg	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique	Couleur		
115	0,35	26	DEL 26W	3085	85 - 3000K	A ON-OFF	/S Spot 21°	42 blanc
				2795	95 - 2700K	C PUSH/1-10V	/M Medium 28°	52 noir
				3095	95 - 3000K	D DALI	/L Large 38°	- gris
				4095	95 - 4000K	F V. PHASE	/X XLarge 74°	

### Configurateur de produit

116

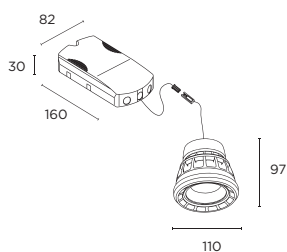
Réf. Version CRI - CCT Contrôle Optique Couleur\*

\* Pour la version gris, il n'est pas nécessaire de renseigner l'espace.



#### LED BOOSTER KIT 111 - 33W

Réf.	Kg	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique	Couleur		
116	0,80	33	DEL 33W	3085	85 - 3000K	A ON-OFF	/S Spot 26°	42 blanc
				2795	95 - 2700K	C PUSH/1-10V	/M Medium 38°	52 noir
				3095	95 - 3000K	D DALI	/L Large 57°	- gris
				4095	95 - 4000K		/X XLarge 71°	

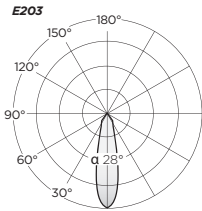
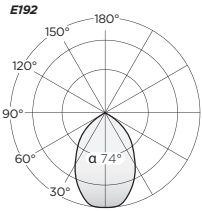
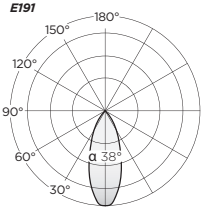
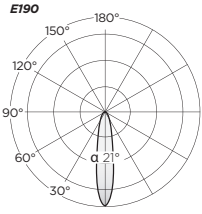


#### LED BOOSTER KIT 111 - 40W

Réf.	Kg	Version	CRI - CCT	Contrôle	Optique	Couleur		
116	0,85	40	DEL 40W	3085	85 - 3000K	A ON-OFF	/S Spot 26°	42 blanc
				2795	95 - 2700K	C PUSH/1-10V	/M Medium 38°	52 noir
				3095	95 - 3000K	D DALI	/L Large 57°	- gris
				4095	95 - 4000K		/X XLarge 71°	

# LED BOOSTER KIT 111

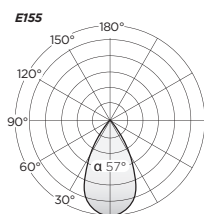
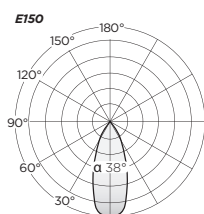
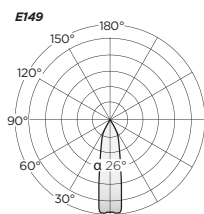
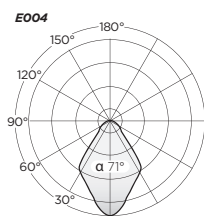
LED BOOSTER KIT 111\_Kit/alimentations




## LED BOOSTER KIT 111 - 18/26W

Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique	Flux réel	Efficacité		
18W	18W	85 - 3000K	2320 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 2049 lm	114 lm/W		
				Medium 28°	<b>E203</b> 2053 lm	114 lm/W		
				Large 38°	<b>E191</b> 2059 lm	114 lm/W		
				XLarge 74°	<b>E192</b> 1648 lm	92 lm/W		
				95 - 2700K	1787 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1579 lm	88 lm/W
						Medium 28°	<b>E203</b> 1581 lm	88 lm/W
						Large 38°	<b>E191</b> 1586 lm	88 lm/W
						XLarge 74°	<b>E192</b> 1269 lm	71 lm/W
				95 - 3000K	1880 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1661 lm	92 lm/W
						Medium 28°	<b>E203</b> 1664 lm	92 lm/W
						Large 38°	<b>E191</b> 1669 lm	93 lm/W
						XLarge 74°	<b>E192</b> 1336 lm	74 lm/W
				95 - 4000K	2036 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 1799 lm	100 lm/W
						Medium 28°	<b>E203</b> 1802 lm	100 lm/W
						Large 38°	<b>E191</b> 1807 lm	100 lm/W
						XLarge 74°	<b>E192</b> 1446 lm	80 lm/W
26W	26,1W	85 - 3000K	3034 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 2680 lm	103 lm/W		
				Medium 28°	<b>E203</b> 2685 lm	103 lm/W		
				Large 38°	<b>E191</b> 2693 lm	103 lm/W		
				XLarge 74°	<b>E192</b> 2155 lm	83 lm/W		
				95 - 2700K	2338 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 2065 lm	79 lm/W
						Medium 28°	<b>E203</b> 2069 lm	79 lm/W
						Large 38°	<b>E191</b> 2075 lm	80 lm/W
						XLarge 74°	<b>E192</b> 1661 lm	64 lm/W
				95 - 3000K	2459 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 2172 lm	83 lm/W
						Medium 28°	<b>E203</b> 2176 lm	83 lm/W
						Large 38°	<b>E191</b> 2183 lm	84 lm/W
						XLarge 74°	<b>E192</b> 1747 lm	67 lm/W
				95 - 4000K	2663 lm	Spot 21°	<b>E190</b> 2352 lm	90 lm/W
						Medium 28°	<b>E203</b> 2357 lm	90 lm/W
						Large 38°	<b>E191</b> 2364 lm	91 lm/W
						XLarge 74°	<b>E192</b> 1892 lm	72 lm/W





### LED BOOSTER KIT 111 - 33/40W

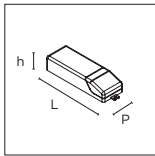
Puissance	Consom. d'énergie	CRI - CCT	Nominal	Optique		Flux réel	Efficacité	
33W	30,3W	85 - 3000K	4999 lm	Spot	26°	<b>E149</b> 3429 lm	113 lm/W	
				Medium	38°	<b>E150</b> 3417 lm	113 lm/W	
				Large	57°	<b>E155</b> 3396 lm	112 lm/W	
				XLarge	71°	<b>E004</b> 3249 lm	107 lm/W	
			95 - 2700K	4116 lm	Spot	26°	<b>E149</b> 2823 lm	93 lm/W
					Medium	38°	<b>E150</b> 2814 lm	93 lm/W
					Large	57°	<b>E155</b> 2797 lm	92 lm/W
					XLarge	71°	<b>E004</b> 2676 lm	88 lm/W
			95 - 3000K	4281 lm	Spot	26°	<b>E149</b> 2937 lm	97 lm/W
					Medium	38°	<b>E150</b> 2927 lm	97 lm/W
					Large	57°	<b>E155</b> 2909 lm	96 lm/W
					XLarge	71°	<b>E004</b> 2783 lm	92 lm/W
95 - 4000K	4347 lm	Spot	26°	<b>E149</b> 2982 lm	98 lm/W			
		Medium	38°	<b>E150</b> 2972 lm	98 lm/W			
		Large	57°	<b>E155</b> 2953 lm	97 lm/W			
		XLarge	71°	<b>E004</b> 2826 lm	93 lm/W			
40W	35,6W	85 - 3000K	5628 lm	Spot	26°	<b>E149</b> 3860 lm	108 lm/W	
				Medium	38°	<b>E150</b> 3848 lm	108 lm/W	
				Large	57°	<b>E155</b> 3824 lm	107 lm/W	
				XLarge	71°	<b>E004</b> 3658 lm	103 lm/W	
			95 - 2700K	4635 lm	Spot	26°	<b>E149</b> 3180 lm	89 lm/W
					Medium	38°	<b>E150</b> 3169 lm	89 lm/W
					Large	57°	<b>E155</b> 3150 lm	88 lm/W
					XLarge	71°	<b>E004</b> 3013 lm	85 lm/W
			95 - 3000K	4821 lm	Spot	26°	<b>E149</b> 3307 lm	93 lm/W
					Medium	38°	<b>E150</b> 3296 lm	93 lm/W
					Large	57°	<b>E155</b> 3275 lm	92 lm/W
					XLarge	71°	<b>E004</b> 3134 lm	88 lm/W
95 - 4000K	4894 lm	Spot	26°	<b>E149</b> 3357 lm	94 lm/W			
		Medium	38°	<b>E150</b> 3346 lm	94 lm/W			
		Large	57°	<b>E155</b> 3325 lm	93 lm/W			
		XLarge	71°	<b>E004</b> 3181 lm	89 lm/W			



**ALIMENTATIONS**

608

---



Alimentations

## Alimentations 250mA

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 250 10 AL</b>	ON-OFF	75x38x22	max 10W	220/240V	0/50/60Hz



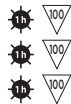
## Alimentations 300mA

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 360 15 TC</b>	ON-OFF	115x34x19	max 12,4W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 042 DD TC</b>	DALI	120x52x22	max 16W	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	PUSH/1-10V	120x52x22	max 15W	220/240V	50/60Hz



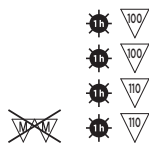
## Alimentations 350mA

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 350 06 AL</b>	ON-OFF	76x32x22	max 5,6W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DO 350 10 AL</b>	ON-OFF	75x38x22	max 8,4W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DO 350 16 AL</b>	ON-OFF	125x38x23	max 15W	220/240V	0/50/60Hz



## Alimentations 500mA

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 500 10 AL</b>	ON-OFF	75x38x22	max 10W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DO 500 20 AL</b>	ON-OFF	125x38x23	max 20W	220/240V	0/50/60Hz
<b>9DO 500 35 TR</b>	ON-OFF	100x82x34	max 35W	220/240V	50/60Hz
<b>9DO 500 21 VS</b>	ON-OFF	145x43x29,5	max 21W	220/240V	50/60Hz



## Alimentations 700mA

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 700 29 VS</b>	ON-OFF	145x43x29,5	max 29W	220/240V	50/60Hz



## Alimentations 900mA

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DO 900 42 TR</b>	ON-OFF	160x82x34	max 42W	220/240V	50/60Hz



## Alimentations 1050mA

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D 1050 42 TR</b>	ON-OFF	160x82x34	max 42W	220/240V	50/60Hz



## Alimentations 1200mA

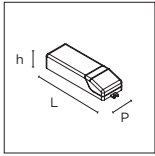
Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D 1200 60 TR</b>	ON-OFF	240x85x31	max 60W	120/240V	50/60Hz



## Alimentations 1400mA

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9D 1400 60 TR</b>	ON-OFF	160x82x34	max 60W	220/240V	50/60Hz



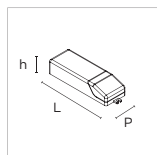


Alimentations

**Alimentations paramétrable 250/350/500/700/900/1050/1200/1400mA**

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9DM 003 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	103x67x21	15W - 350mA 24W - 500mA 32W - 700mA	220/240V	50/60Hz
 <b>9DM 032 DD TC</b>	<b>DALI/PUSH/1-10V</b>	124x79x22	25W - 350mA 35W - 500mA 50W - 700mA 60W - 900mA 60W - 1050mA	220/240V	50/60Hz
 <b>9DM 007 DD TC</b>	<b>DALI</b>	103x67x21	15W - 350mA 24W - 500mA 32W - 700mA	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	10W - 250mA 15W - 350mA 20W - 500mA	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 011 DA TC</b>	<b>1-10V</b>	120x52x22	15W - 350mA 20W - 500mA	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 012 TF TC</b>	<b>V.PHASE</b>	166x46x34	17W - 350mA 24W - 500mA 32W - 700mA	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 016 TF TC</b>	<b>V.PHASE</b>	120x52x22	21W - 500mA	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 020 DD TC</b>	<b>DALI/PUSH/1-10V</b>	129x76x30	52W - 1200mA 55W - 1400mA	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 021 TF TC</b>	<b>V.PHASE</b>	120x52x22	18W - 350mA	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 036 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	120x52x22	18W - 250mA 17W - 350mA 20W - 500W	220/240V	50/60Hz
 <b>9DM 028 DA TC</b>	<b>PUSH/1-10V</b>	103x67x21	15W - 350mA 24W - 500mA 32W - 700mA	220/240V	50/60Hz
<b>9DM 041 DD TR</b>	<b>DALI/PUSH</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz
<b>9DO 700 30 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	215x38x23	30W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz

# ALIMENTATIONS



Alimentations

## Alimentations 12V DC

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 12V 006 AL	ON-OFF	75x32x22	6W	220/240V	0/50/60Hz
9D 12V 017 AL	ON-OFF	125x38x23	17W	220/240V	0/50/60Hz
9D 12V 035 TR	ON-OFF	220x40x21	35W	100/277V	0/50/60Hz
9D 12V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W	100/277V	0/50/60Hz
9D 12V 100 TR	ON-OFF	300x44x23	100W	100/277V	0/50/60Hz
9D 12V 150 TR	ON-OFF	270x63x41	150W	120/240V	0/50/60Hz

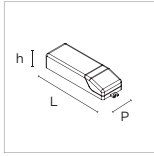
## Alimentations 24V DC

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 24V 010 AL	ON-OFF	75x32x22	10W	220/240V	0/50/60Hz
9D 24V 020 AL	ON-OFF	125x38x23	20W	220/240V	0/50/60Hz
9S 24V 035 TR	ON-OFF	220x40x21	35W	100/277V	0/50/60Hz
9D 24V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W	100/277V	0/50/60Hz
9D 24V 096 TR	ON-OFF	300x44x23	96W	120/277V	0/50/60Hz
9D 24V 180 TR	ON-OFF	280x64x31	180W	120/240V	0/50/60Hz

## Alimentations 48V DC

Réf.	Contrôle	LxPxh	Puissance	Tension	Fréquence
9D 48V 030 TC	ON-OFF	125x38x23	max 30W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	max 70W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 075 TR	ON-OFF	235x100x31	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D48V075DDTR	DALI/PUSH	235x100x31	max 75W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	max 150W	220/240V	0/50/60Hz
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	max 150W	220/240V	50/60Hz
9D 48V 150 TR	ON-OFF	235x100x31	max 150W	100/277V	0/50/60Hz
9D48V150DDTR	DALI/PUSH	235x100x31	max 150W	100/277V	0/50/60Hz

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

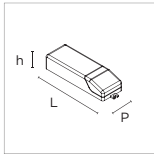


Driver

**Driver**

Réf.	Contrôle	LxPxx	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9TE 070 TC</b>	<b>V. PHASE</b>	117x34x21	0-70W	230/240V	50/60Hz

IP<sub>20</sub>      



Ballast

**Ballast**

Réf.	Contrôle	LxPxx	Puissance	Tension	Fréquence
<b>9A 10 20 PH</b>	<b>ON-OFF</b>	190x43x32	1x20W	220/240V	50/60Hz
<b>9A 10 35 HV</b>	<b>ON-OFF</b>	141x60x32	1x35W	220/240V	50/60Hz





**DONNÉES TECHNIQUES**

614

---

## 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:**

$$UGR = 8 \log_{10} \left( \frac{0,25}{L_b} \sum_{N_s} \frac{L^2 \omega}{\rho^2} \right)$$

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.

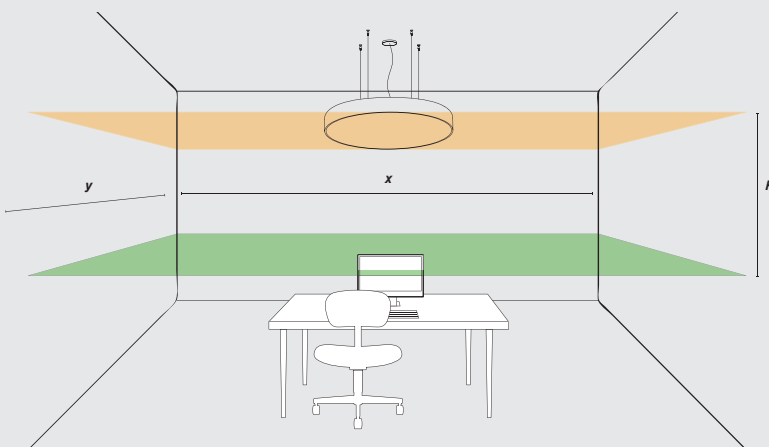
L'échelle UGR peut être considérée pour des valeurs minimales comprises entre 10 (aucun éblouissement) et 30 (éblouissement élevé). Les limites UGR sont indiquées de trois unités en trois unités (10, 13, 16, 19, 22 etc.) parce que toutes les trois unités on passe à une catégorie de standardisation différente.

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.





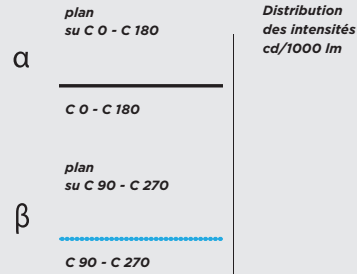
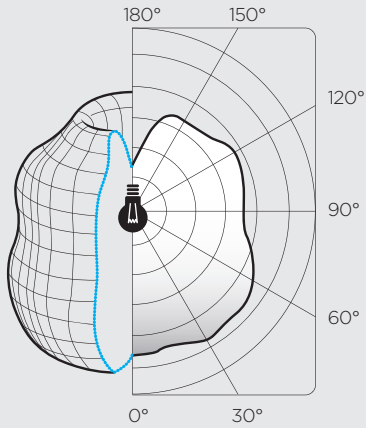
## DONNEES PHOTOMETRIQUES

Dans ce catalogue sont illustrés les diagrammes polaires pour chaque classe de puissance et de faisceau des dispositifs. Pour des raisons de simplicité de consultation, la représentation des distribu-

tions sur les plans de référence internationaux (C0-C180 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.

données techniques



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 "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

#### Graphique

Gaia Orbignizzi

Michela Spatola

Fra due punti - Firenze/Barcellona

#### Contenu technique

Anja Stolte

David Papucci

Federico Conti

Fiorenzo Guddemi

Giuseppe Rimediotti

Lorenzo Querci

Monica Luzzi

Marco Angioloni

Samuele Balloni

Valerio Velani

#### Donnees Photométriques

Massimo Iarussi

Studio Progettazione della Luce

#### Presse

Conti Tipocolor S.p.A.

Firenze | Juin 2019

#### Contenu

Alessandro Galeota

Anja Stolte

Beatrice Santini

Luca Cigolotti

Lorenzo Querci

Michela Spatola

#### In-place photography

© Alessio Falchetti

© Alberto Vallesi

© Creative Republic

© Catherine McGinnis

© Davor Kralj

© Elisa Manninen

© Jared Chulski

© Jpegstudio

© Joonas Puhakka

© Le Officine

© Luca Loro di Motta

© Mario Ciampi

© Matteo Trentanove

© MIMESI 62 (Architetti)

© Paolo Stroppa

© Patricia McGinnis

© PEPE fotografia

© Pierangelo Laterza

© Sami Nuutinen

© Sarah Rowlands

© Varvara Verbitskaya

© VistaVerde



© 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  
Florence | Italie  
T +39 055 54 17 54  
F +39 055 54 17 575  
www.exenia.eu  
www.lumenpulsegroup.com

Lumenpulse France  
19 Rue Vivienne  
75002  
Paris | France  
T +33 01 40 41 60 10  
www.lumenpulsefrance.com