



Projet / Type

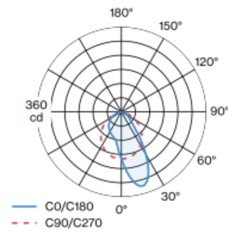
Notes

Quantité / Date



Insert d'éclairage linéaire miniature en aluminium ; forme tubulaire ; surface laquée en tar black ; au choix pour montage encastré ou apparent (disponible comme accessoire) ; système de branchement électrique par trous métallisés pour montage sans outil ; différents connecteurs au choix pour raccordement mécanique et électrique - pour structure de système flexible (disponible comme accessoire) ; film spécialement calculé pour une répartition asymétrique de la lumière ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 97$  ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; insert d'éclairage rotatif ; indice de protection IP20 ; CP3 ; 24 V ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Général

Éclairage de vitrine | Encastré

tar black | RAL 9021 <sup>1</sup>

IP20

Intérieur

456 lm

1220 lm/m

insert optique 83 lm/W <sup>2</sup>

LED

3000 K

CRI  $\geq 97$

L85 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 96 | R<sub>{t(1-5)}</sub>: 97

MR 0.68 | MDER 0.61

Optique

asymmetric

Electrique

sans driver

CP3 | 24 V

luminaire 7.3 W

insert optique 5.5 W

20 W/m

24 V

Physique

longueur 400 mm | largeur 9 mm | hauteur 9 mm

0.1 kg

<sup>1</sup> Code RAL <sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques.

Notice de montage





## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.979	0.955	0.931	0.908	0.885
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire	LSF	Facteur de survie des lampes

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## Accessoires de montage

### MOUNTING CHANNEL 90

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
aluminium blanc	230-17-11	011-9100206
tar black	230-17-11	011-9100208
aluminium blanc	430-17-11	011-9100306
tar black	430-17-11	011-9100308
aluminium blanc	630-17-11	011-9100406
tar black	630-17-11	011-9100408
aluminium blanc	830-17-11	011-9100506
tar black	830-17-11	011-9100508
aluminium blanc	1030-17-11	011-9100606
tar black	1030-17-11	011-9100608
aluminium blanc	1230-17-11	011-9100706
tar black	1230-17-11	011-9100708



### MOUNTING CHANNEL 90 ANTI-GLARE

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
aluminium blanc	230-17-15	011-9101206
tar black	230-17-15	011-9101208
aluminium blanc	430-17-15	011-9101306
tar black	430-17-15	011-9101308
aluminium blanc	630-17-15	011-9101406
tar black	630-17-15	011-9101408
aluminium blanc	830-17-15	011-9101506
tar black	830-17-15	011-9101508
aluminium blanc	1030-17-15	011-9101606
tar black	1030-17-15	011-9101608
aluminium blanc	1230-17-15	011-9101706
tar black	1230-17-15	011-9101708





## Accessoires de montage

### MOUNTING CHANNEL 60

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
aluminium blanc	230-40-11	011-9102206
tar black	230-40-11	011-9102208
aluminium blanc	430-40-11	011-9102306
tar black	430-40-11	011-9102308
aluminium blanc	630-40-11	011-9102406
tar black	630-40-11	011-9102408
aluminium blanc	830-40-11	011-9102506
tar black	830-40-11	011-9102508
aluminium blanc	1030-40-11	011-9102606
tar black	1030-40-11	011-9102608
aluminium blanc	1230-40-11	011-9102706
tar black	1230-40-11	011-9102708



## Accessoires de montage

### MOUNTING CHANNEL 45

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
aluminium blanc	230-17-11	011-9103206
tar black	230-17-11	011-9103208
aluminium blanc	430-17-11	011-9103306
tar black	430-17-11	011-9103308
aluminium blanc	630-17-11	011-9103406
tar black	630-17-11	011-9103408
aluminium blanc	830-17-11	011-9103506
tar black	830-17-11	011-9103508
aluminium blanc	1030-17-11	011-9103606
tar black	1030-17-11	011-9103608
aluminium blanc	1230-17-11	011-9103706
tar black	1230-17-11	011-9103708



### MOUNTING CHANNEL 45 JUT-OUT

COULEUR	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
aluminium blanc	230-17-18	011-9104206
tar black	230-17-18	011-9104208
aluminium blanc	430-17-18	011-9104306
tar black	430-17-18	011-9104308
aluminium blanc	630-17-18	011-9104406
tar black	630-17-18	011-9104408
aluminium blanc	830-17-18	011-9104506
tar black	830-17-18	011-9104508
aluminium blanc	1030-17-18	011-9104606
tar black	1030-17-18	011-9104608
aluminium blanc	1230-17-18	011-9104706
tar black	1230-17-18	011-9104708





Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires de montage

MOUNTING CLIP 90 surface

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
tar black	011-9100008



MOUNTING CLIP 60 surface

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
tar black	011-9102008



MOUNTING CLIP 45 surface

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
tar black	011-9103008



Accessoires de montage

MOUNTING TOOL

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
011-9190000



Accessoires de montage

BLIND INSET

COULEUR	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
aluminium blanc	9	011-9109206
tar black	9	011-9109208
aluminium blanc	9	011-9109306
tar black	9	011-9109308
aluminium blanc	9	011-9109406
tar black	9	011-9109408
aluminium blanc	9	011-9109506
tar black	9	011-9109508
aluminium blanc	9	011-9109606
tar black	9	011-9109608
aluminium blanc	9	011-9109706
tar black	9	011-9109708





Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires électriques

POWER SUPPLY 24V EU

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
130-43-30	011-9212110
195-43-30	011-9212210
220-43-30	011-9212310
130-43-30	011-9212130
195-43-30	011-9212230
220-43-30	011-9212330



POWER SUPPLY 24V UL

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
	153-41-32	011-9282110
	210-40-30	011-9282210
60 W	250-40-30	011-9282310
	176-45-32	011-9282320
	176-45-32	011-9282330



Accessoires électriques

FLEX CONNECTOR

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
électrique		011-9225100
électrique   90°	39-39-9	011-9225200



LINEAR CONNECTOR

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
électrique	011-9225300



Accessoires électriques

EXTENSION CABLE

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1 × prise / 1 × fiche	011-9222120
1 × prise / 1 × fiche	011-9222140
1 × prise / 1 × fiche	011-9222180
1 × prise / 1 × fiche 90°	011-9222220
1 × prise / 1 × fiche 90°	011-9222240
1 × prise / 1 × fiche 90°	011-9222280

