



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Insert d'éclairage linéaire miniature en aluminium ; forme tubulaire ; surface laquée en noir ; 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) ; équipé de points lumineux à LED ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 95 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion $32^{\circ} \times 46^{\circ}$; insert d'éclairage rotatif ; indice de protection IP20 ; CP3 ; 24 V ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ;



Général

Éclairage de vitrine | Encastré

noir | RAL 9021 ¹

IP20

Intérieur

470 lm

insert optique 73 lm/W ²

LED

3000 K

CRI ≥ 95

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R_g: 102 | R_f: 94 | R_{f(1-5)}: 95

MR 0.61 | MDER 0.55

Optique

medium | angle de faisceau $32^{\circ} \times 46^{\circ}$

Electrique

sans driver

CP3 | 24 V

luminaire 9.6 W

insert optique 6.4 W

24 V

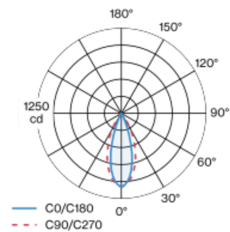
Physique

longueur 400 mm | largeur 9 mm | hauteur 9 mm

0.06 kg

¹ Code RAL ² y compris la prise en compte des pertes optiques.

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



Notice de montage





Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.954	0.915	0.879	0.844	0.81
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Facteur de maintenance des parois du local		
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux		
LMF ^a	Facteur de maintenance du luminaire	LSF	Facteur de survie des lampes		

^a 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
noir	230-17-11	011-9100208
aluminium blanc	430-17-11	011-9100306
noir	430-17-11	011-9100308
aluminium blanc	630-17-11	011-9100406
noir	630-17-11	011-9100408
aluminium blanc	830-17-11	011-9100506
noir	830-17-11	011-9100508
aluminium blanc	1030-17-11	011-9100606
noir	1030-17-11	011-9100608
aluminium blanc	1230-17-11	011-9100706
noir	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
noir	230-17-15	011-9101208
aluminium blanc	430-17-15	011-9101306
noir	430-17-15	011-9101308
aluminium blanc	630-17-15	011-9101406
noir	630-17-15	011-9101408
aluminium blanc	830-17-15	011-9101506
noir	830-17-15	011-9101508
aluminium blanc	1030-17-15	011-9101606
noir	1030-17-15	011-9101608
aluminium blanc	1230-17-15	011-9101706
noir	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
noir	230-40-11	011-9102208
aluminium blanc	430-40-11	011-9102306
noir	430-40-11	011-9102308
aluminium blanc	630-40-11	011-9102406
noir	630-40-11	011-9102408
aluminium blanc	830-40-11	011-9102506
noir	830-40-11	011-9102508
aluminium blanc	1030-40-11	011-9102606
noir	1030-40-11	011-9102608
aluminium blanc	1230-40-11	011-9102706
noir	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
noir	230-17-11	011-9103208
aluminium blanc	430-17-11	011-9103306
noir	430-17-11	011-9103308
aluminium blanc	630-17-11	011-9103406
noir	630-17-11	011-9103408
aluminium blanc	830-17-11	011-9103506
noir	830-17-11	011-9103508
aluminium blanc	1030-17-11	011-9103606
noir	1030-17-11	011-9103608
aluminium blanc	1230-17-11	011-9103706
noir	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
noir	230-17-18	011-9104208
aluminium blanc	430-17-18	011-9104306
noir	430-17-18	011-9104308
aluminium blanc	630-17-18	011-9104406
noir	630-17-18	011-9104408
aluminium blanc	830-17-18	011-9104506
noir	830-17-18	011-9104508
aluminium blanc	1030-17-18	011-9104606
noir	1030-17-18	011-9104608
aluminium blanc	1230-17-18	011-9104706
noir	1230-17-18	011-9104708





Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Accessoires de montage

MOUNTING CLIP 90 surface

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir	011-9100008



MOUNTING CLIP 60 surface

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir	011-9102008



MOUNTING CLIP 45 surface

COULEUR	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
noir	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
noir	9	011-9109208
aluminium blanc	9	011-9109306
noir	9	011-9109308
aluminium blanc	9	011-9109406
noir	9	011-9109408
aluminium blanc	9	011-9109506
noir	9	011-9109508
aluminium blanc	9	011-9109606
noir	9	011-9109608
aluminium blanc	9	011-9109706
noir	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

