



Projet / Type \_\_\_\_\_

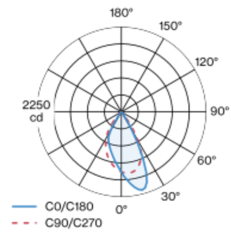
Notes \_\_\_\_\_

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 4000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 95$  ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; caractéristiques de rayonnement asymétriques ; 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

noir , RAL 9021 <sup>1</sup>

IP20

Intérieur

1380 lm

1200 lm/m

insert optique 72 lm/W<sup>2</sup>

LED

4000 K

CRI  $\geq 95$

L80 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>r</sub>: 92 , R<sub>(1-15)</sub>: 90

MR 0.76

MDER 0.69

Optique

asymmetric

Electrique

sans driver

24 V

luminaire 28.7 W

insert optique 19.2 W

CP3

25 W/m

24 V

Physique

longueur 1200 mm

largeur 9 mm

hauteur 9 mm

<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                        | 0.954  | 0.915  | 0.879  | 0.844  | 0.81   |
| 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          |
| 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

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



MOUNTING CLIP 60

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



MOUNTING CLIP 45

| COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|----------------------|
| noir    | 011-9103008          |



Accessoires de montage

MOUNTING TOOL

| NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------------|
| 011-9190000          |



Accessoires de montage

BLIND INSET

| TYPE    | COULEUR         | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---------|-----------------|--------|----------------------|
| 200 mm  | aluminium blanc | 9      | 011-9109206          |
| 200 mm  | noir            | 9      | 011-9109208          |
| 400 mm  | aluminium blanc | 9      | 011-9109306          |
| 400 mm  | noir            | 9      | 011-9109308          |
| 600 mm  | aluminium blanc | 9      | 011-9109406          |
| 600 mm  | noir            | 9      | 011-9109408          |
| 800 mm  | aluminium blanc | 9      | 011-9109506          |
| 800 mm  | noir            | 9      | 011-9109508          |
| 1000 mm | aluminium blanc | 9      | 011-9109606          |
| 1000 mm | noir            | 9      | 011-9109608          |
| 1200 mm | aluminium blanc | 9      | 011-9109706          |
| 1200 mm | noir            | 9      | 011-9109708          |





Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_

Accessoires électriques

POWER SUPPLY 24V EU

| TYPE           | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------|------------|----------------------|
| 18 W   non dim | 130-43-30  | 011-9212110          |
| 35 W   non dim | 195-43-30  | 011-9212210          |
| 60 W   non dim | 220-43-30  | 011-9212310          |
| 18 W   DALI-2  | 130-43-30  | 011-9212130          |
| 35 W   DALI-2  | 195-43-30  | 011-9212230          |
| 60 W   DALI-2  | 220-43-30  | 011-9212330          |



POWER SUPPLY 24V UL

| TYPE           | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------|------------|----------------------|
| 20 W   non dim | 153-41-32  | 011-9282110          |
| 40 W   non dim | 210-40-30  | 011-9282210          |
| 60 W   non dim | 250-40-30  | 011-9282310          |
| 60 W   1-10 V  | 176-45-32  | 011-9282320          |
| 60 W   DALI-2  | 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          |

