

BO 32

intrack

180-7111418M



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Rail

inclinaison max 90°

rotation 360°

noir , RAL9005 ¹

IP20

786 lm

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 , R_f: 91 , R₍₁₋₁₅₎: 89

MR 0.53

MDER 0.48

Optique

medium

beam angle 24°

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

non DIM

11.6 W

CP2 220-240V

68 lm/W

Physique

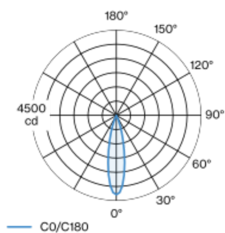
diameter 32 mm

hauteur 100 mm

0.25 kg

Spot cylindrique sur rail d'alimentation en aluminium moulé sous pression avec adaptateur universel 3PH ; forme classique au design élégant pour les exigences les plus élevées ; surface thermolaquée noir ; pivotant à 360° et orientable à 90° ; convertisseur intégré à l'adaptateur du rail d'alimentation ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 2700 K ; binning initialement MacAdam ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; réflecteur de grande qualité, métallisée à l'aluminium avec optique facette ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 24° ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; indice de protection IP20 ; CP2 220-240V ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; adaptateur à fleur de rail d'alimentation ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

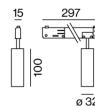
Répartition de la lumière



medium 24°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 4180 | 0.42 |
| 2 | 1040 | 0.83 |
| 3 | 460 | 1.25 |
| 4 | 260 | 1.67 |
| 5 | 170 | 2.09 |

Dessin de fabrication



¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



[180-7111418M] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

27.09.2024



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|--|--------|
| LLMF | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 0.85 | 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.

Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B13 | 81 |
| B16 | 100 |
| B20 | 125 |
| C13 | 135 |
| C16 | 170 |
| C20 | 208 |

Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|--------|----------------------|
| Noir profond | 30 | 007-1965168 |



Accessoires optiques

OVAL LENS

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 30 | 007-1965860 |



SOFT LENS

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 30 | 007-1965960 |



WALLWASHER LENS

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 30 | 007-1965760 |

