



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Elément lumineux linéaire en aluminium ; surface thermolaquée noir profond ; insert d'éclairage rotatif à 360° ; l'élément d'éclairage peut être inséré et déplacé sans outil grâce à la fixation par clip ; alimentation électrique via le profilé de rail électrique MOVE IT System ; protection Hot Plug ; équipé de points lumineux à LED simples ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 23° ; indice de protection IP20 ; CP3 ; 48 V ; commande via DALI-2 ; confort visuel sans scintillement par régulation analogique de l'intensité (valeur minimale 1%) ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ;



Général

Plafond | Rail _____

rotation 360° _____

noir profond | RAL 9005 ¹ _____

IP20 _____

1370 lm _____

insert optique 83 lm/W ² _____

LED

3000 K _____

CRI ≥ 90 _____

L85 / 50000 h _____

MacAdam initial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 98 | R_f: 91 | R_(f-15): 89 _____

MR 0.6 | MDER 0.55 _____

Optique

medium | angle de faisceau 23° _____

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³ _____

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr. _____

CP3 | 48 V _____

luminaire 18.2 W _____

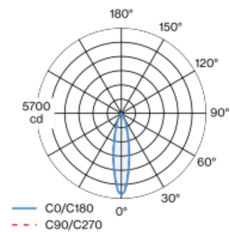
insert optique 16.4 W _____

Physique

longueur 217 mm | largeur 19 mm | hauteur 19 mm _____

0.17 kg _____

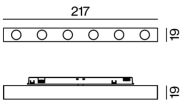
Répartition de la lumière



medium 23°

| h (m) | E0 ¹ (lx) | ø (m) |
|-------|----------------------|-------|
| 1 | 5420 | 0.40 |
| 2 | 1350 | 0.80 |
| 3 | 600 | 1.20 |
| 4 | 340 | 1.61 |
| 5 | 220 | 2.01 |

Dessin de fabrication



¹ Code RAL ² y compris la prise en compte des pertes optiques.
³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage





Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.86 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | |
|------------------|--|-------------------|--|
| MF | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | 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.