



Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____



Général

Plafond , Rail _____

inclinaison max 310° _____

rotation 360° _____

blanc , RAL9016 ¹ _____

IP20 _____

1020 lm _____

LED

3500 K _____

CRI ≥ 90 _____

L95 / 50000 h _____

MacAdam initial ≤ 3 SDCM _____

R_g: 97 , R_f: 92 , R_(f-15): 92 _____

MR 0.73 _____

MDER 0.66 _____

Optique

medium _____

angle de faisceau 24° _____

Electrique

DALI-2 _____

système 18.8 W _____

CP1 220-240V _____

système 54 lm/W² _____

insert 64 lm/W³ _____

Physique

diamètre 70 mm _____

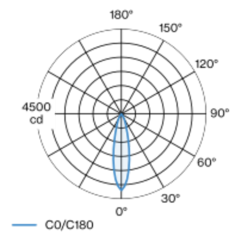
hauteur 98 mm _____

0.95 kg _____

fixation sans outil _____

Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée blanc ; pivotant à 360° et orientable à 310° ; convertisseur installé dans boîtier de spot en aluminium ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie CSP (Chip-Scale-Packaging) pour efficacité maximale ; couleur de lumière 3500 K (colour tune) ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 95 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. réflecteur en aluminium de haute qualité avec optique sphérique à facettes ; anodisé haute brillance ; réflexion à couleur neutre sans aucune interférence ; pour une mise en scène brillante des objets ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 24° ; installation resp. remplacement sans outil ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; fixation de l'adaptateur sans outils par vis moletée ; convertisseur DALI-2 inclus ; point de sortie, au choix dans un boîtier en saillie ou comme variante pour encastrement, disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

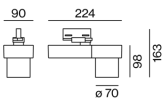
Répartition de la lumière



medium 24°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 4050 | 0.42 |
| 2 | 1010 | 0.84 |
| 3 | 450 | 1.27 |
| 4 | 250 | 1.69 |
| 5 | 160 | 2.11 |

Dessin de fabrication



¹ Code RAL

² incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

³ incl. optical losses

Notice de montage



Calculateur d'éclairage





Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____

Facteur de maintenance

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

RECESSED HOUSING

| TYPE | COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------------|---------------------|--------|----------------------|
| sortie de point | blanc signalisation | 151 | 186-072277 |
| sortie de point | Noir profond | 151 | 186-072278 |



SURFACE HOUSING

| TYPE | COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-----------------|---------------------|--------|----------------------|
| sortie de point | blanc signalisation | 120 | 186-072287 |
| sortie de point | Noir profond | 120 | 186-072288 |



Accessoires optiques

SNOOT

| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|--------|----------------------|
| Noir profond | 62 | 080-5900008 |



HONEYCOMB LOUVER

| COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|--------|----------------------|
| Noir profond | 61 | 080-5900018 |

