



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Rail

inclinaison max 310°

rotation 360°

blanc , RAL9016 ¹

IP20

957², 979³, 1030⁴, 1050⁵, 1090⁶, 1090⁷ lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 94 , R_f: 87 , R_{f(1-15)}: 90

MR 0.86

MDER 0.78

Optique

wide flood², medium³, flood⁴, flood⁵, super spot⁶, spot⁷

angle de faisceau 64°², 30°³, 38°⁴, 40°⁵, 10°⁶, 19°⁷

PstLM ≤ 1.0 ⁸

SVM ≤ 0.4 ⁸

Electrique

DIM POT1

14.7 W

CP1 220-240V

65², 67³, 70⁴, 71⁵, 74⁶, 74⁷ lm/W⁹

insert 77², 78³, 83⁴, 84⁵, 87⁶, 87⁷ lm/W¹⁰

Physique

diamètre 70 mm

hauteur 98 mm

0.92 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 COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; y compris lentilles add. interchangeables ; précision de caractéristique de rayonnement avec divers angles de diffusion ; filtre optique disponible comme accessoire ; 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 inclus, dimmable par potentiomètre intégré ; 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 ;

¹ Code RAL ² 64 degrés ³ 30 degrés ⁴ 38 degrés ⁵ 40 degrés
⁶ 10 degrés ⁷ 19 degrés

⁸ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

⁹ incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

¹⁰ incl. optical losses

Notice de montage

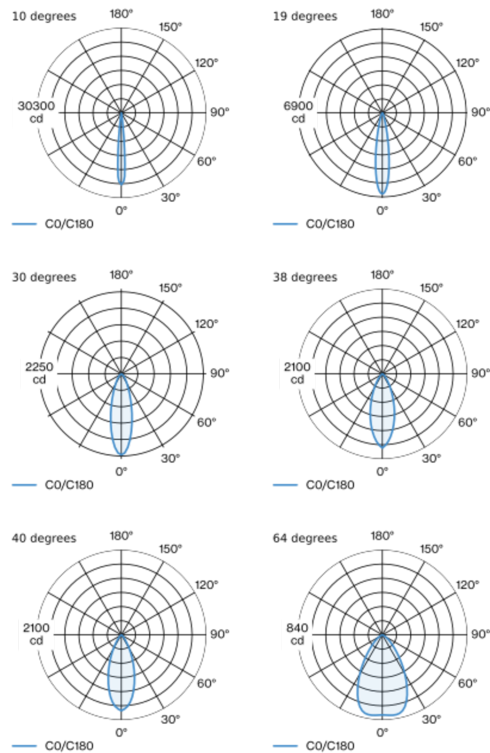


Calculateur d'éclairage





Répartition de la lumière



super spot 10°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 25600 | 0.18 |
| 2 | 6400 | 0.36 |
| 3 | 2800 | 0.53 |
| 4 | 1600 | 0.71 |
| 5 | 1000 | 0.89 |

spot 19°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 6650 | 0.33 |
| 2 | 1660 | 0.65 |
| 3 | 740 | 0.98 |
| 4 | 420 | 1.31 |
| 5 | 270 | 1.63 |

medium 30°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 2220 | 0.54 |
| 2 | 560 | 1.08 |
| 3 | 250 | 1.63 |
| 4 | 140 | 2.17 |
| 5 | 90 | 2.71 |

flood 38°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 1830 | 0.69 |
| 2 | 460 | 1.37 |
| 3 | 200 | 2.06 |
| 4 | 110 | 2.75 |
| 5 | 70 | 3.43 |

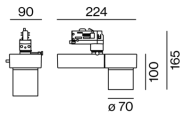
flood 40°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 1870 | 0.72 |
| 2 | 470 | 1.44 |
| 3 | 210 | 2.16 |
| 4 | 120 | 2.88 |
| 5 | 70 | 3.60 |

wide flood 64°

| h (m) | E0° (lx) | Ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 790 | 1.24 |
| 2 | 198 | 2.48 |
| 3 | 88 | 3.72 |
| 4 | 49 | 4.96 |
| 5 | 32 | 6.19 |

Dessin de fabrication





Projet / Type _____

Notes _____

Quantité / Date _____

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 × 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 |
|---------------------------------|----------------------|
| B10 | 31 |
| B13 | 40 |
| B16 | 50 |
| B20 | 62 |
| B25 | 78 |
| C10 | 52 |
| C13 | 67 |
| C16 | 85 |
| C20 | 104 |
| C25 | 130 |

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

OVAL FILTER

| TYPE | COULEUR | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------|--------------|----------------------|
| 60 x 15° | Noir profond | 080-5900020 |

