



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Rail

inclinaison max 310°

rotation 360°

noir , RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

462<sup>2</sup>-785<sup>3</sup> lm

LED

3000 K

CRI ≥ 95

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 94 , R<sub>(1-15)</sub>: 96

MR 0.66

MDER 0.6

Optique

focus

angle de faisceau 17°<sup>2</sup>-47°<sup>3</sup>

PstLM ≤ 1.0<sup>3 2 4</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>3 2 4</sup>

Spot sur rail en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée noir ; 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 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 95 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; lentille de verre plane-convexe de haute qualité incluse ; concentration précise sur les objets grâce à la lentille ajustable ; angle de rayonnement réglable de 17° - 47° ; mise au point via anneau de réglage caoutchouté sur la tête ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; 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 encastrément, disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Electrique

DIM POTI

220-240 V

système 14.0 W

système 33<sup>2</sup>-56<sup>3</sup> lm/W<sup>5</sup>

CP1

Physique

diamètre 70 mm

hauteur 106 mm

0.9 kg

fixation sans outil

Répartition de la lumière



focus 47°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1360     | 0.87  |
| 2     | 340      | 1.74  |
| 3     | 150      | 2.60  |
| 4     | 80       | 3.47  |
| 5     | 50       | 4.34  |

focus 17°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 3300     | 0.30  |
| 2     | 820      | 0.60  |
| 3     | 370      | 0.89  |
| 4     | 210      | 1.19  |
| 5     | 130      | 1.49  |

Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL <sup>2</sup> angle du faisceau min <sup>3</sup> angle du faisceau max  
<sup>4</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>5</sup> APPAREIL : avec prise en compte des pertes optiques et de l'unité de contrôle. SYSTÈME : avec prise en compte des pertes optiques, de l'unité de contrôle et de l'efficacité du dispositif.

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                        | 0.97                                | 0.95              | 0.93                                       | 0.91   | 0.9    |
| LSF                         | 1                                   | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                          | LMF × RSMF × LLMF × LSF             |                   |  |        |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |                   |  |        |        |
|                             |                                     | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |        |
|                             |                                     | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |        |
|                             |                                     | 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.

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

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          |

