



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



Général

Plafond , Rail \_\_\_\_\_

inclinaison max 310° \_\_\_\_\_

rotation 360° \_\_\_\_\_

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

IP20 \_\_\_\_\_

1460 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

spot \_\_\_\_\_

angle de faisceau 12° \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4 <sup>2</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 ; 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 12° ; installation resp. remplacement sans outil ; éléments optiques disponibles comme accessoires ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; adaptateur pour installation ou déplacement sans outil dans différents rails triphasés ; fixation de l'adaptateur vis de serrage ; 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 ;

Electrique

DALI-2 \_\_\_\_\_

220-240 V \_\_\_\_\_

système 22.9 W \_\_\_\_\_

système 64 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

CP1 \_\_\_\_\_

1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

Physique

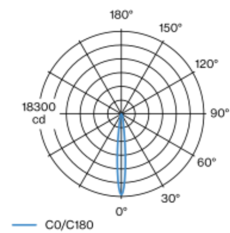
diamètre 70 mm \_\_\_\_\_

hauteur 98 mm \_\_\_\_\_

0.9 kg \_\_\_\_\_

vis de réglage (outil requis) \_\_\_\_\_

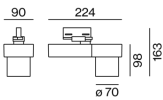
Répartition de la lumière



spot 12°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 17900    | 0.20  |
| 2     | 4500     | 0.40  |
| 3     | 2000     | 0.60  |
| 4     | 1100     | 0.81  |
| 5     | 700      | 1.01  |

Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL

<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>3</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

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          |

