



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



|                              |
|------------------------------|
| <b>Général</b>               |
| Plafond , Rail               |
| inclinaison max 310°         |
| rotation 360°                |
| blanc , RAL9016 <sup>1</sup> |
| IP20                         |
| 1490 lm                      |

|  |
|--|
| <b>LED</b>   |
| 4000 K   |
| CRI ≥ 95   |
| L90 / 50000 h  |
| MacAdam initial ≤ 2 SDCM   |
| R <sub>g</sub> : 98 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>(1-15)</sub> : 95 |
| MR 0.85  |
| MDER 0.77  |

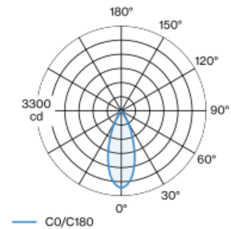
|                          |
|--------------------------|
| <b>Optique</b>           |
| flood                    |
| angle de faisceau 39°    |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |

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 ≥ 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 39° ; 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 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 ;

|                              |
|------------------------------|
| <b>Electrique</b>            |
| DALI-2                       |
| 220-240 V                    |
| système 22.9 W               |
| CP1                          |
| système 65 lm/W <sup>3</sup> |
| 1 DALI Addr.                 |

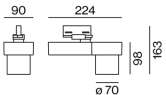
|                     |
|---------------------|
| <b>Physique</b>     |
| diamètre 70 mm      |
| hauteur 98 mm       |
| 0.9 kg              |
| fixation sans outil |

Répartition de la lumière



|           |          |       |
|-----------|----------|-------|
| flood 39° |          |       |
| h (m)     | E0° (lx) | ø (m) |
| 1         | 2990     | 0.70  |
| 2         | 750      | 1.41  |
| 3         | 330      | 2.11  |
| 4         | 190      | 2.82  |
| 5         | 120      | 3.52  |

Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

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             | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |
| MF               | Facteur de maintenance              | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |
| LMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance du luminaire | 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          |

