



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Général</b>                        |
| Plafond , Rail                        |
| inclinaison max 310°                  |
| rotation 360°                         |
| blanc , RAL9016 <sup>1</sup>          |
| IP20                                  |
| 462 <sup>2</sup> -785 <sup>3</sup> lm |

|   |
|---|
| <b>LED</b>  |
| 3000 K  |
| CRI ≥ 95  |
| L90 / 50000 h   |
| MacAdam initial ≤ 2 SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 94 , R <sub>t(1-15)</sub> : 96 |
| MR 0.66   |
| MDER 0.6  |

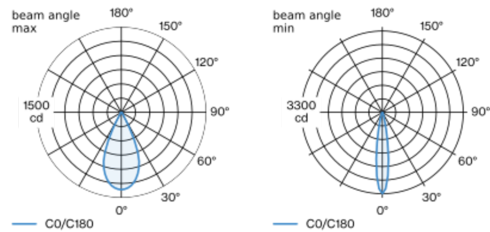
|  |
|--|
| <b>Optique</b>                                       |
| focus  |
| angle de faisceau 17° <sup>2</sup> -47° <sup>3</sup> |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>4</sup>                             |
| SVM ≤ 0.4 <sup>4</sup>                               |

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 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 220-240V ; 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 ;

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Electrique</b>                     |
| DALI-2                                |
| 14.0 W                                |
| CP1 220-240V                          |
| 33 <sup>2</sup> -56 <sup>3</sup> lm/W |
| 1 DALI Addr.                          |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Physique</b>               |
| diamètre 70 mm                |
| hauteur 106 mm                |
| 0.9 kg                        |
| vis de réglage (outil requis) |

Répartition de la lumière



| 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  |

| 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)

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 |
|---------------------------------|----------------------|
| B13                             | 100                  |
| B16                             | 122                  |
| B20                             | 153                  |
| C13                             | 59                   |
| C16                             | 72                   |
| C20                             | 90                   |

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          |

