



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

**Général**

Plafond , Suspendu

couleurs spéciales

IP20

direct 16000 lm

total 19100 lm

**LED**

3000 K

CRI  $\geq 90$ 

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCMR<sub>g</sub>: 99 , R<sub>r</sub>: 91 , R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.61

MDER 0.55

**Optique**

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1</sup>SVM  $\leq 0.4$ <sup>1</sup>**Electrique**

DALI-2

220-240 V

système 150 W

CP1

3 DALI Addr.

**Physique**

câble 5000 mm

diamètre 1455 mm

hauteur 60 mm

5.4 kg

<sup>1</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)**Notice de montage**

3 corps de luminaire annulaires en profilé d'aluminium extrudé roulé et soudé sans raccords ; surface thermolaquée couleurs spéciales ; luminaire à suspension avec câble de 5000 mm (cache-piton centrique) ; réglage en hauteur sans outil ; corps de luminaire réglable en hauteur personnalisée ; incl. conduit d'alimentation transparent ; 3 dispositifs de commande électroniques intégrés au cache-piton ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; caractéristique de rayonnement orientée vers l'intérieur ; caractéristique de rayonnement direct / indirect pour une accentuation supplémentaire du plafond ; cache-piton avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; indice de protection IP20 ; CP1 ; câblage interne au luminaire sans halogène ; comprend 3 convertisseurs DALI-2 ; corps de luminaire contrôlable séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

**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                                     | 0.96              | 0.94                                       | 0.92   | 0.9    |
| LSF                         | 1  | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                          | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |                   |  |        |        |
| 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                             | 2                    |
| B13                             | 3                    |
| B16                             | 4                    |
| B20                             | 5                    |
| C10                             | 4                    |
| C13                             | 6                    |
| C16                             | 7                    |
| C20                             | 9                    |