

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172D48CH



Projet / Type

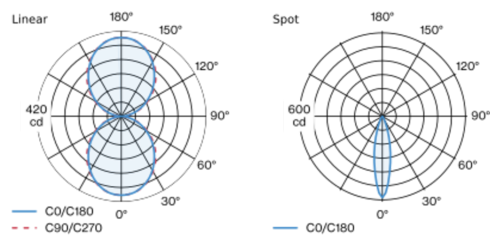
Notes

Quantité / Date



Corps de luminaire et diffuseur avant en profil d'aluminium extrudé ; modèle polygonal ; aucune vis visible ; surface thermolaquée noir ; approprié pour montage mural ; éclairage homogène du mur ou du plafond par une distribution de lumière uniforme directe / indirecte ; partie directe et indirecte de la lumière : diffuseur HPO (High Performance Opal) pour un éclairage homogène ; couleur de lumière: équipement Tunable White (2700-5000 K) ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; min. 85 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; insert de spot JUST 26 2,2 W / 141 lm / 3000 K droite, interrupteur inclus ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



flood 23° Spot

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 584      | 0.41  |
| 2     | 146      | 0.83  |
| 3     | 65       | 1.24  |
| 4     | 37       | 1.65  |
| 5     | 23       | 2.07  |

## Dessin de fabrication



## Général

Mur , Surface  
noir , RAL9005 <sup>1</sup>  
IP20  
Indirect 1010 lm  
direct 1010 lm  
total 2020 lm  
3330 lm/m  
inclinaison max 89°  
141 lm

## LED

3000 K<sup>2</sup>-tunable white<sup>3</sup>  
2700 K - 5000 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 50000 h<sup>2</sup>-L85 / 50000 h<sup>3</sup>  
MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM  
R<sub>g</sub>: 100<sup>2</sup>-99<sup>3</sup>, R<sub>f</sub>: 91<sup>2</sup>-90<sup>3</sup>, R<sub>f(1-15)</sub>: 88  
MR 0.59<sup>2</sup>-0.53<sup>3</sup>  
MDER 0.53<sup>2</sup>-0.48<sup>3</sup>

## Optique

High Performance Opal  
flood<sup>2</sup>-opal (lambertsch)<sup>3</sup>  
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>4</sup>  
SVM  $\leq 0.4$  <sup>4</sup>  
angle de faisceau 23°

## Electrique

DALI-2 / interrupteur (uniquement spots)<sup>2</sup>-DALI-2  
DT8 / interrupteur (uniquement spots)<sup>3</sup>  
220-240 V  
système 2.2<sup>2</sup>-20.9<sup>3</sup> W  
CP1  
système 64<sup>2</sup>-97<sup>3</sup> lm/W<sup>5</sup>  
1 DALI Addr.  
34 W/m

## Physique

longueur 710 mm  
largeur 40 mm  
hauteur 100 mm  
droite

<sup>1</sup> Code RAL <sup>2</sup> Projecteur <sup>3</sup> Linéaire  
<sup>4</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>5</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Notice de montage



# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172D48CH



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                              | 20 000            | 30 000                                     | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                        | 0.96                                | 0.92              | 0.88                                       | 0.85   | 0.81   |
| 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                             | 80                   |
| B13                             | 104                  |
| B16                             | 130                  |
| B20                             | 162                  |
| C10                             | 135                  |
| C13                             | 175                  |
| C16                             | 220                  |
| C20                             | 270                  |

