

# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6174527DH



Projet / Type

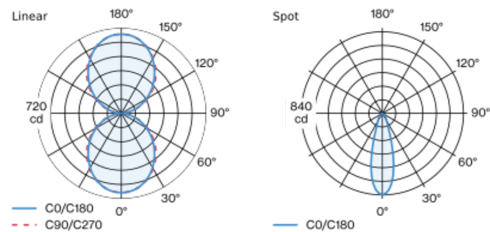
Notes

Quantité / Date



Corps de luminaire et diffuseur avant en profil d'aluminium extrudé ; modèle polygonal ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanc ; 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 3000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 97$  ; min. 95 % 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 ; 2x insert de spot JUST 26,6 W / 159 lm / 3000 K (1x gauche, 1x droite), interrupteur inclus ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

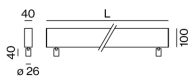
## Répartition de la lumière



flood 30° Spot

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 419      | 0.54  |
| 2     | 105      | 1.09  |
| 3     | 47       | 1.63  |
| 4     | 26       | 2.17  |
| 5     | 17       | 2.72  |

## Dessin de fabrication



## Général

Mur , Surface  
blanc , RAL 9010 <sup>1</sup>  
IP20  
Indirect 1720 lm  
direct 1760 lm  
total 3480 lm  
2890 lm/m  
inclinaison max 89°  
344 lm

## LED

3000 K  
CRI  $\geq 97^{2-90^3}$   
L95 / 50000 h<sup>2</sup>-L85 / 50000 h<sup>3</sup>  
MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM  
R<sub>g</sub>: 92<sup>2</sup>-99<sup>3</sup> , R<sub>f</sub>: 86<sup>2</sup>-91<sup>3</sup> , R<sub>(1-15)</sub>: 94<sup>2</sup>-89<sup>3</sup>  
MR 0.53<sup>2</sup>-0.61<sup>3</sup>  
MDER 0.48<sup>2</sup>-0.55<sup>3</sup>

## Optique

High Performance Opal  
flood<sup>2</sup>-opal (lambertsch)<sup>3</sup>  
PstLM  $\leq 1.0^{3,2,4}$   
SVM  $\leq 0.4^{3,2,4}$   
angle de faisceau 30°

## Electrique

non DIM / interrupteur (seulement spots)  
220-240 V  
système 5.4<sup>2</sup>-35<sup>3</sup> W  
système 64<sup>2</sup>-99<sup>3</sup> lm/W<sup>5</sup>  
CP1  
29 W/m

## Physique

longueur 1410 mm  
largeur 40 mm  
hauteur 100 mm

<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> 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



# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6174527DH



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                                   | 20 000            | 30 000                                     | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|--|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                        | 0.99                                     | 0.99              | 0.99                                       | 0.99   | 0.99   |
| 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                             | 31                   |
| B13                             | 40                   |
| B16                             | 50                   |
| B20                             | 62                   |
| B25                             | 78                   |
| C10                             | 52                   |
| C13                             | 67                   |
| C16                             | 85                   |
| C20                             | 104                  |
| C25                             | 130                  |

