

# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6174628DH



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

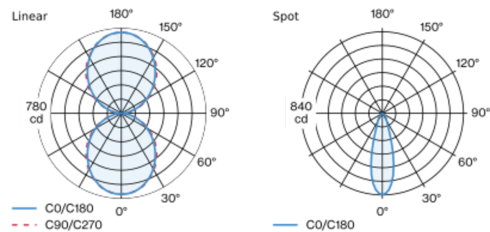
Notes \_\_\_\_\_

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 4000 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 2,6 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 ;

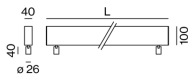
## Répartition de la lumière



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  
noir , RAL 9005 <sup>1</sup>  
IP20  
Indirect 1900 lm  
direct 1940 lm  
total 3840 lm  
3190 lm/m  
inclinaison max 89°  
344 lm

## LED

3000 K<sup>2</sup>-4000 K<sup>3</sup>  
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>-98<sup>3</sup>, R<sub>f</sub>: 86<sup>2</sup>-90<sup>3</sup>, R<sub>f(1-5)</sub>: 94<sup>2</sup>-88<sup>3</sup>  
MR 0.53<sup>2</sup>-0.76<sup>3</sup>  
MDER 0.48<sup>2</sup>-0.69<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>-110<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> APPAREIL : avec prise en compte des pertes optiques et de l'unité de contrôle. SYSTÈME : avec prise en compte des pertes optiques, de l'unité de contrôle et de l'efficacité du dispositif.

## Notice de montage



# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6174628DH



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