

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178647CH



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

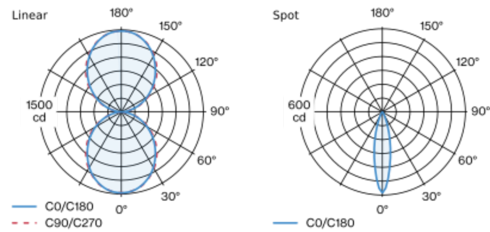
Notes \_\_\_\_\_

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 4000 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 ;

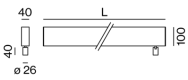
## Répartition de la lumière



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 \_\_\_\_\_

blanc , RAL 9010 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

Indirect 3850 lm \_\_\_\_\_

direct 3850 lm \_\_\_\_\_

total 7700 lm \_\_\_\_\_

3200 lm/m \_\_\_\_\_

inclinaison max 89° \_\_\_\_\_

141 lm \_\_\_\_\_

## LED

3000 K<sup>2</sup>-4000 K<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

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>-98<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>-0.76<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

MDER 0.53<sup>2</sup>-0.69<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

## Optique

High Performance Opal \_\_\_\_\_

flood<sup>2</sup>-opal (lambertsch)<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>3 2 4</sup> \_\_\_\_\_

SVM  $\leq 0.4$ <sup>3 2 4</sup> \_\_\_\_\_

angle de faisceau 23° \_\_\_\_\_

## Electrique

DALI-2 / interrupteur (uniquement spots) \_\_\_\_\_

220-240 V \_\_\_\_\_

système 2.2<sup>2</sup>-70<sup>3</sup> W \_\_\_\_\_

système 64<sup>2</sup>-110<sup>3</sup> lm/W<sup>5</sup> \_\_\_\_\_

CP1 \_\_\_\_\_

1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

29 W/m \_\_\_\_\_

## Physique

longueur 2510 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> 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 / 1 spot

wall

058-6178647CH



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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	80
B13	104
B16	130
B20	162
C10	135
C13	175
C16	220
C20	270