

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6172627BH



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

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Mur , Surface \_\_\_\_\_

inclinaison max 89° \_\_\_\_\_

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

IP20 \_\_\_\_\_

172 lm \_\_\_\_\_

## LED

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

CRI ≥ 97<sup>2</sup>-90<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

L95 / 50000 h<sup>2</sup>-L85 / 50000 h<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

MacAdam initial ≤ 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>(1-15)</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

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

angle de faisceau 30° \_\_\_\_\_

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> 3 4 \_\_\_\_\_

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> 3 4 \_\_\_\_\_

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

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 ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 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 ; insert de spot JUST 26 2,6 W / 159 lm / 3000 K gauche, interrupteur inclus ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Electrique

non DIM / interrupteur (seulement spots) \_\_\_\_\_

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

système 2.7<sup>2</sup>-17.6<sup>3</sup> W \_\_\_\_\_

système 64<sup>2</sup>-109<sup>3</sup> lm/W<sup>5</sup> \_\_\_\_\_

CP1 \_\_\_\_\_

## Physique

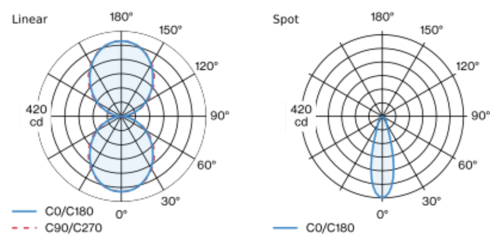
longueur 710 mm \_\_\_\_\_

largeur 40 mm \_\_\_\_\_

hauteur 100 mm \_\_\_\_\_

gauche \_\_\_\_\_

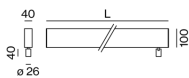
## Répartition de la lumière



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



<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 / 1 spot

wall

058-6172627BH



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	0.91	0.89
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	23
B13	30
B16	36
B20	46
C10	35
C13	50
C16	60
C20	76