

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178638CH



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Mur | Surface

inclinaison max 89°

noir | RAL 9005<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>: 102<sup>2</sup>-98<sup>3</sup> | R<sub>f</sub>: 96<sup>2</sup>-90<sup>3</sup> | R<sub>f(1-5)</sub>: 96<sup>2</sup>-88<sup>3</sup>

MR 0.63<sup>2</sup>-0.76<sup>3</sup> | MDER 0.57<sup>2</sup>-0.69<sup>3</sup>

## Optique

angle de faisceau 30°

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> 3 4 | SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> 3 4

High Performance Opal | flood<sup>2</sup>-opal (lambertsch)<sup>3</sup>

## Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 2.7<sup>2</sup>-70<sup>3</sup> W

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

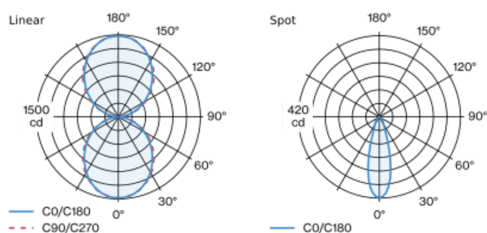
## Physique

longueur 2510 mm | largeur 40 mm | hauteur 100 mm

droite

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 ≤ 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 droite ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière

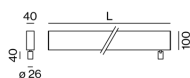


flood 30°

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



<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



[058-6178638CH] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

20.06.2025

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178638CH



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	9
B13	12
B16	15
B20	19
C10	15
C13	20
C16	25
C20	31