

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178648BH



Projet / Type

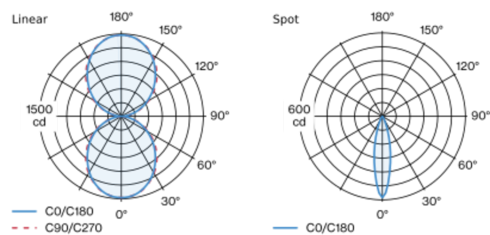
Notes

Quantité / Date



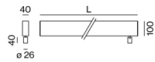
Corps de luminaire et diffuseur avant en profil d'aluminium extrudé ; modèle polygonal ; aucune vis visible ; surface thermolaquée noir profond ; approprié pour montage mural ; éclairage homogène du mur ou du plafond par une distribution de lumière uniforme directe / indirecte ; partie directe et indirecte 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 gauche, 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



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

inclinaison max 89°

noir profond | RAL 9005

IP20

141 lm

## LED

3000 K<sup>1</sup>-4000 K<sup>2</sup>

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h<sup>1</sup>-L85 / 50000 h<sup>2</sup>

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 100<sup>1</sup>-98<sup>2</sup> | R<sub>f</sub>: 91<sup>1</sup>-90<sup>2</sup> | R<sub>f(1-15)</sub>: 89<sup>1</sup>-88<sup>2</sup>

MR 0.59<sup>1</sup>-0.76<sup>2</sup> | MDER 0.53<sup>1</sup>-0.69<sup>2</sup>

## Optique

angle de faisceau 23°

PstLM  $\leq 1.0^{1,2,3}$  | SVM  $\leq 0.4^{1,2,4}$

High Performance Opal | flood<sup>1</sup>-opal (lambertsch)<sup>2</sup>

## Electrique

DALI-2 / DIM interrupteur (uniquement spots) | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 2.2<sup>1</sup>-70<sup>2</sup> W

système 64<sup>1</sup>-110<sup>2</sup> lm/W<sup>5</sup>

## Physique

longueur 2510 mm | largeur 40 mm | hauteur 100 mm

spotlight left

<sup>1</sup> Projecteur <sup>2</sup> Linéaire

<sup>3</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

<sup>4</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

<sup>5</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques.

## Notice de montage



# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178648BH



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

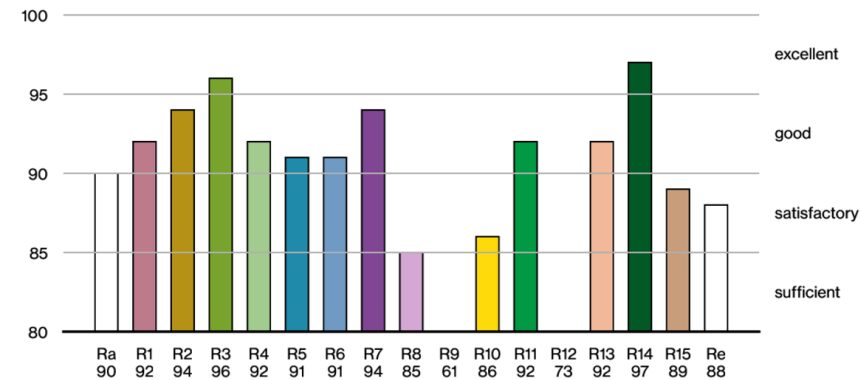
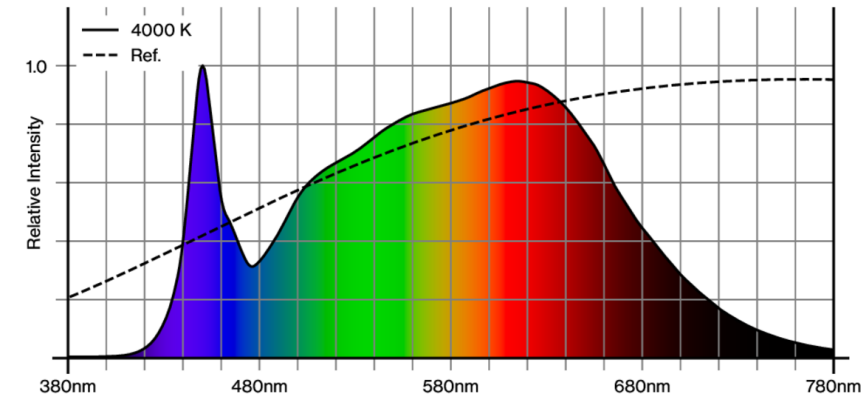
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire	LSF	Facteur de survie des lampes

<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.

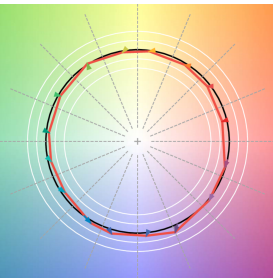
## Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	9
B13	12
B16	15
B20	19
C10	15
C13	20
C16	25
C20	31

## Rendu des couleurs



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.



[058-6178648BH] 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

03.08.2025