

# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6174548DH



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Mur | Surface

noir profond | RAL 9005

IP20

Indirect 1720 lm | direct 1760 lm

total 3480 lm

2890 lm/m

inclinaison max 89°

282 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

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

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 100<sup>1</sup>-99<sup>2</sup> | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>f(1-15)</sub>: 89

MR 0.59<sup>1</sup>-0.61<sup>2</sup> | MDER 0.53<sup>1</sup>-0.55<sup>2</sup>

## Optique

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

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> 1<sup>3</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2</sup> 1<sup>4</sup>

angle de faisceau 23°

## Electrique

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

DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

système 4.5<sup>1</sup>-35<sup>2</sup> W

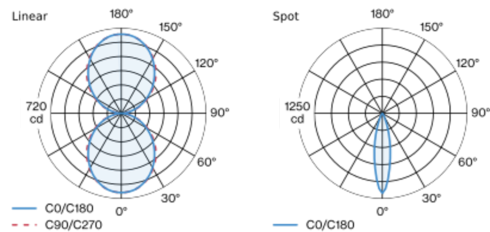
système 63<sup>1</sup>-99<sup>2</sup> lm/W<sup>5</sup>

29 W/m

## Physique

longueur 1410 mm | largeur 40 mm | hauteur 100 mm

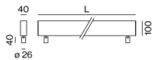
## Répartition de la lumière



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



<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 / 2 spots

wall

058-6174548DH



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

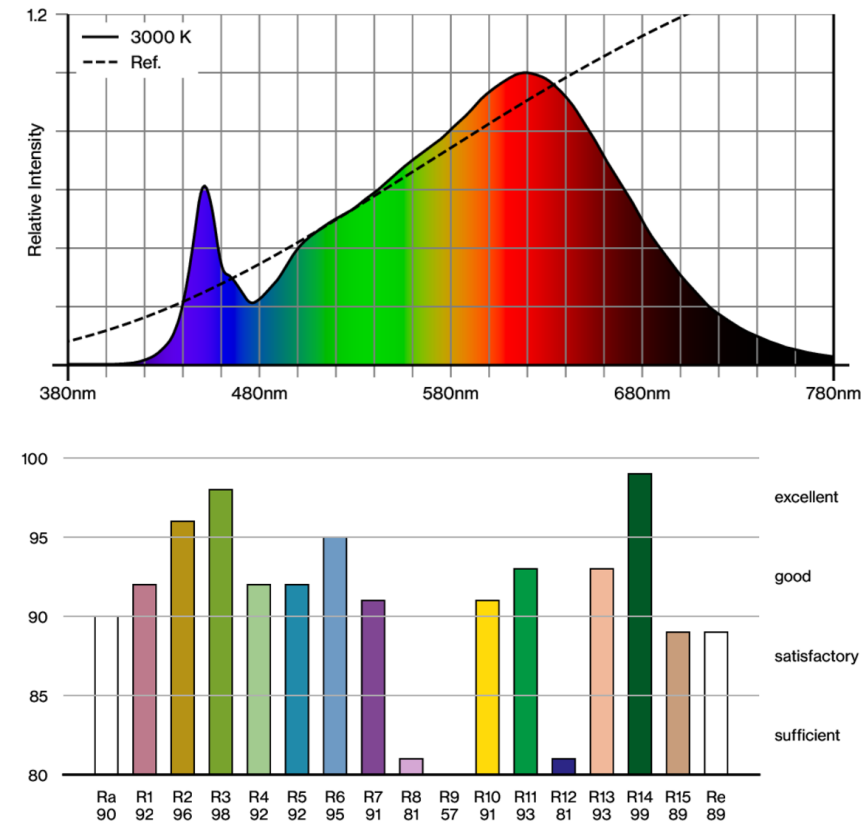
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance des parois du local
MF	Facteur de maintenance	LLMF	Facteur de maintenance du flux lumineux
LMF <sup>a</sup>	Facteur de maintenance du luminaire	LSF	Facteur de survie des lampes

<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.

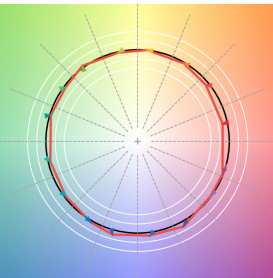
## Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	18
B13	23
B16	28
B20	35
C10	30
C13	38
C16	46
C20	58

## 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.



[058-6174548DH] 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](http://www.xal.com)

06.08.2025