

# LINEA opal / 2 spots

wall

058-6174648DH



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Mur | Surface

noir profond | RAL 9005

IP20

Indirect 1900 lm | direct 1940 lm

total 3840 lm

3190 lm/m

inclinaison max 89°

282 lm

## LED

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

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>-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

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>-110<sup>2</sup> lm/W<sup>5</sup>

29 W/m

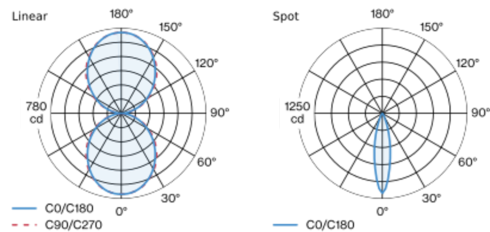
## Physique

longueur 1410 mm | largeur 40 mm | hauteur 100 mm

4.2 kg

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 ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 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 ; 2x insert de spot JUST 26 2,2 W / 141 lm / 3000 K (1x gauche, 1x droite), interrupteur inclus ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

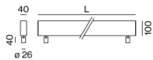
## Répartition de la lumière



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



<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

058-6174648DH



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

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

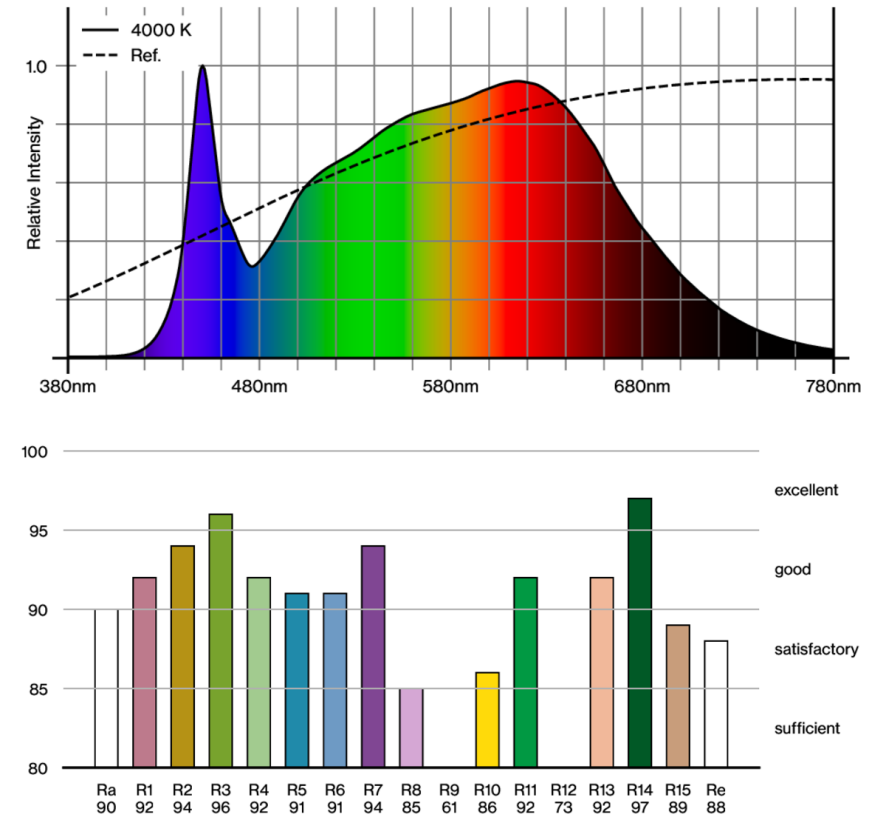
Facteur de survie des lampes

<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.

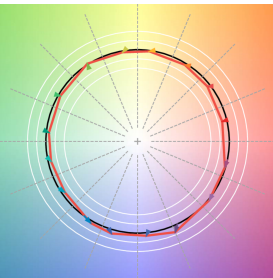
## Types de disjoncteurs

Type de disjoncteur automatique	Nombre de luminaires
B10	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.

