

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178647BH



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Mur | Surface

blanc pur | RAL 9010

IP20

Indirect 3850 lm | direct 3850 lm

total 7700 lm

3200 lm/m

inclinaison max 89°

141 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>t(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 2.2<sup>1</sup>-70<sup>2</sup> W

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

29 W/m

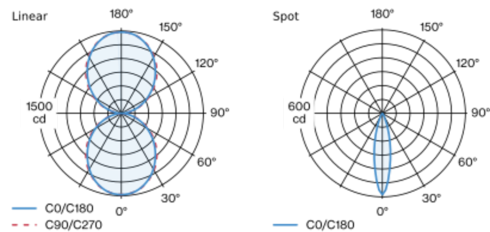
## Physique

longueur 2510 mm | largeur 40 mm | hauteur 100 mm

spotlight left

Corps de luminaire et diffuseur avant en profil d'aluminium extrudé ; modèle polygonal ; aucune vis visible ; surface thermolaquée blanc pur ; 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 ; 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 ;

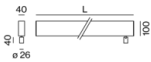
## Répartition de la lumière



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 / 1 spot

wall

058-6178647BH



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

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Facteur de maintenance

Facteur de maintenance du luminaire

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Facteur de maintenance des parois du local

Facteur de maintenance du flux lumineux

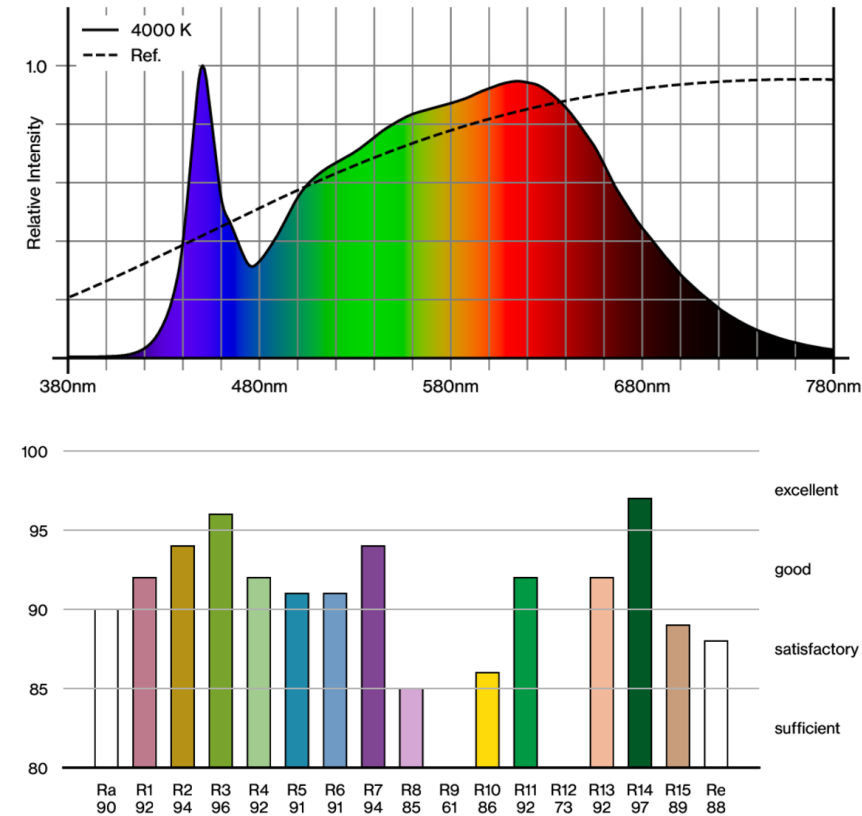
Facteur de survie des lampes

<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.

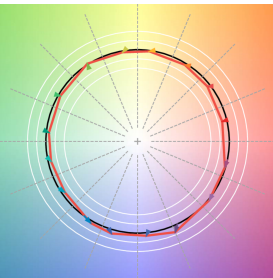
## Types de disjoncteurs

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.

