

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178647BH



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

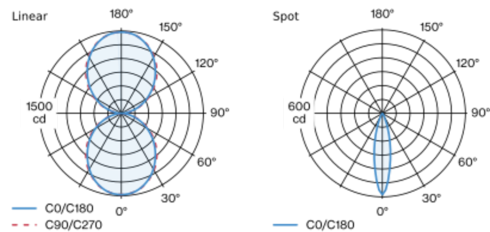
Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_



Leuchtenkörper und Frontabdeckung aus Aluminiumstrangpressprofil; kantige Ausführung; keine sichtbaren Schrauben; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; geeignet für Wandmontage; homogene Wand- bzw. Deckenaufhellung durch gleichmäßige direkt/indirekte Lichtverteilung; Direkt- und Indirektlichtanteil: HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK1 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; JUST 26 Strahlereinsatz 2,2 W / 141 lm / 3000 K links, inkl. Schalter; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

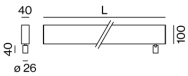
## Lichtverteilung



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

## Produktskizze



## Allgemein

Wand , Aufbau  
Weiß , RAL9010 <sup>1</sup>  
3200 lm/m  
IP20  
indirekt 3850 lm  
direkt 3850 lm  
gesamt 7700 lm  
schwenkbar max. 89°  
141 lm

## LED

3000 K<sup>2</sup>-4000 K<sup>3</sup>  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 50000 h<sup>2</sup>-L85 / 50000 h<sup>3</sup>  
photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko  
initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM  
R<sub>g</sub>: 98 , R<sub>r</sub>: 90 , R<sub>t(1-15)</sub>: 88  
MR 0.76  
MDER 0.69

## Optisch

High Performance Opal  
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>4</sup>  
SVM  $\leq 0.4$  <sup>4</sup>  
flood  
Ausstrahlwinkel 23°

## Elektrisch

DALI-2 / Schalter (nur Strahler)  
2.2<sup>2</sup>-70<sup>3</sup> W  
SK1 220-240V  
64<sup>2</sup>-110<sup>3</sup> lm/W  
1 DALI Addr.  
29 W/m

## Abmessungen

Länge 2510 mm  
Breite 40 mm  
Höhe 100 mm  
links

<sup>1</sup> RAL Code <sup>2</sup> Spot <sup>3</sup> Linear  
<sup>4</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montageanleitung



# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178647BH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [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>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

## Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	80
B13	104
B16	130
B20	162
C10	135
C13	175
C16	220
C20	270

