

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178538BH

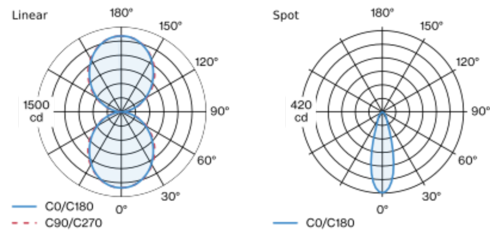


Projekt / Typ
Notizen
Anzahl / Datum



Leuchtenkörper und Frontabdeckung aus Aluminiumstrangpressprofil; kantige Ausführung; keine sichtbaren Schrauben; Oberfläche Schwarz 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 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 97$ ; min. 95% 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 2,6 W / 159 lm / 3000 K links; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

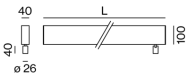
## Lichtverteilung



flood 30° Spot

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	419	0.54
2	105	1.09
3	47	1.63
4	26	2.17
5	17	2.72

## Produktskizze



220-240V
X-PERT
X-PERT

## Allgemein

Wand , Aufbau
Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup>
2900 lm/m
IP20
indirekt 3490 lm
direkt 3490 lm
gesamt 6980 lm
schwenkbar max. 89°
172 lm

## LED

3000 K
CRI $\geq 97^{2-90^3}$
L95 / 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> : 92 <sup>2</sup> -99 <sup>3</sup> , R <sub>f</sub> : 86 <sup>2</sup> -91 <sup>3</sup> , R <sub>f(1-15)</sub> : 94 <sup>2</sup> -89 <sup>3</sup>
MR 0.53 <sup>2</sup> -0.61 <sup>3</sup>
MDER 0.48 <sup>2</sup> -0.55 <sup>3</sup>

## Optisch

High Performance Opal
PstLM $\leq 1.0$ <sup>4</sup>
SVM $\leq 0.4$ <sup>4</sup>
flood
Ausstrahlwinkel 30°

## Elektrisch

DALI-2
2.7 <sup>2</sup> -70 <sup>3</sup> W
SK1 220-240V
64 <sup>2</sup> -100 <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  
058-6178538BH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Wartungsfaktor				
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor				
			RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor	
			LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
			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

