

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178648BH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Wand , Aufbau

schwenkbar max. 89°

Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup>

IP20

141 lm

## LED

3000 K<sup>2</sup>-4000 K<sup>3</sup>

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h<sup>2</sup>-L85 / 50000 h<sup>3</sup>

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 100<sup>2</sup>-98<sup>3</sup>, R<sub>f</sub>: 91<sup>2</sup>-90<sup>3</sup>, R<sub>f(1-15)</sub>: 88

MR 0.59<sup>2</sup>-0.76<sup>3</sup>

MDER 0.53<sup>2</sup>-0.69<sup>3</sup>

## Optisch

flood<sup>2</sup>-opal (lambertsch)<sup>3</sup>

Ausstrahlwinkel 23°

PstLM ≤ 1.0 <sup>4</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>4</sup>

High Performance Opal

## Elektrisch

DALI-2 / Schalter (nur Strahler)

System 2.2<sup>2</sup>-70<sup>3</sup> W

SK1 220-240V

System 64<sup>2</sup>-110<sup>3</sup> lm/W<sup>5</sup>

1 DALI Addr.

## 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)

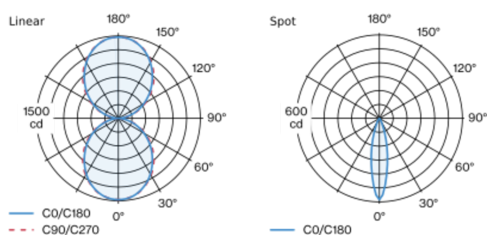
<sup>5</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



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 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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

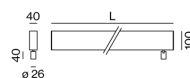


flood 23°

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



[058-6178648BH] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

21.11.2024

1 / 2

# LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178648BH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.91	0.89
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	9
B13	12
B16	15
B20	19
C10	15
C13	20
C16	25
C20	31

