

LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178628BH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Wand | Aufbau

Tiefschwarz | RAL 9005¹

IP20

indirekt 3850 lm | direkt 3850 lm

gesamt 7700 lm

3200 lm/m

schwenkbar max. 89°

172 lm

LED

3000 K²-4000 K³

CRI ≥ 97²-90³

L95 / 50000 h²-L85 / 50000 h³

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 102²-98³ | R_f: 96²-90³ | R_{f(1-15)}: 96²-88³

MR 0.63²-0.76³ | MDER 0.57²-0.69³

Optisch

High Performance Opal | flood²-opal (lambertsch)³

PstLM ≤ 1.0³ 2 4 | SVM ≤ 0.4³ 2 4

Ausstrahlwinkel 30°

Elektrisch

non DIM / Ein-/Ausschalter (nur Strahler)

SK1 | 220-240 V

System 2.7²-70³ W

System 64²-110³ lm/W⁵

29 W/m

Abmessungen

Länge 2510 mm | Breite 40 mm | Höhe 100 mm

links

¹ RAL Code ² Spot ³ Linear

⁴ Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

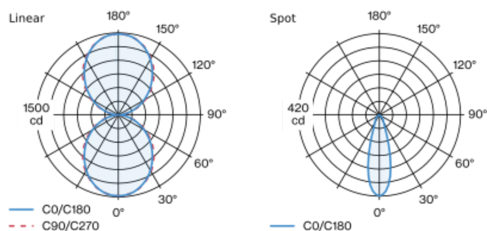
⁵ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung



Leuchtenkörper und Frontabdeckung aus Aluminiumstrangpressprofil; kantige Ausführung; keine sichtbaren Schrauben; Oberfläche Tiefschwarz 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 ≥ 97; min. 95% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; JUST 26 Strahlereinsatz 2,6 W / 159 lm / 3000 K links, inkl. Schalter; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

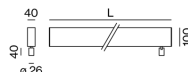
Lichtverteilung



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



[058-6178628BH] 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

02.07.2025

LINEA opal / 1 spot

wall
058-6178628BH



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	RSMF ^a	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

^a 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	10
B13	12
B16	16
B20	21
C10	17
C13	21
C16	28
C20	35

