

LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178D48BH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Wand | Aufbau

Tiefschwarz | RAL 9005¹

IP20

indirekt 4030 lm | direkt 4030 lm

gesamt 8060 lm

3350 lm/m

schwenkbar max. 89°

141 lm

LED

3000 K²-tunable white³ | 2700 K - 5000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h²-L85 / 50000 h³

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 100²-99³ | R_f: 91²-90³ | R₍₁₋₁₅₎: 89²-88³

MR 0.59²-0.53³ | MDER 0.53²-0.48³

Optisch

High Performance Opal | flood²-opal (lambertsch)³

PstLM ≤ 1.0³ 2 4 | SVM ≤ 0.4³ 2 4

Ausstrahlwinkel 23°

Elektrisch

DALI-2 / DIM Schalter (nur Strahler)²-DALI-2

DT8 / DIM Schalter (nur Strahler)³ | 1 DALI Addr.

SK1 | 220-240 V

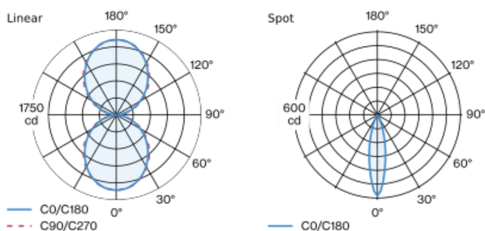
System 2.2²-83³ W

System 64²-97³ lm/W⁵

35 W/m

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: Tunable White Bestückung (2700-5000 K); Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; 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;

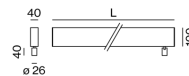
Lichtverteilung



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



Abmessungen

Länge 2510 mm | Breite 40 mm | Höhe 100 mm
links

¹ RAL Code ² Spot ³ Linear

⁴ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

⁵ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen

Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung



[058-6178D48BH] 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

03.07.2025

LINEA opal / 1 spot

wall

058-6178D48BH



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 ^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	13
B13	17
B16	21
B20	27
C10	21
C13	28
C16	35
C20	45

