

LINEA opal / 1 spot

wall system

058-6142517BH



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Wand | Aufbau

schwenkbar max. 89°

Reinweiß | RAL 9010

IP20

172 lm

LED

3000 K

CRI $\geq 97^{1-90^2}$

L95 / 50000 h¹-L85 / 50000 h²

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 102¹-99² | R_f: 96¹-91² | R_{f(1-15)}: 96¹-89²

MR 0.63¹-0.61² | MDER 0.57¹-0.55²

Optisch

Ausstrahlwinkel 30°

PstLM $\leq 1.0^{1-2-3}$ | SVM $\leq 0.4^{1-2-4}$

High Performance Opal | flood¹-opal (lambertsch)²

Elektrisch

nicht dimmbar

SK1 | 220-240 V

System 2.7¹-17.6² W

System 64¹-100² lm/W⁵

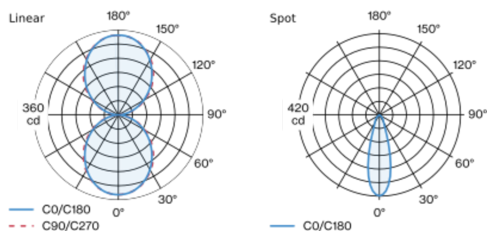
Abmessungen

Länge 706 mm | Breite 40 mm | Höhe 100 mm

spotlight left

Leuchtenkörper und Frontabdeckung aus Aluminiumstrangpressprofil; kantige Ausführung; linear; für Lichtsysteme; keine sichtbaren Schrauben; Oberfläche Reinweiß 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 ≤ 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. Konverter, nicht dimmbar; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung

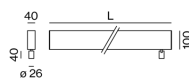


flood 30°

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



¹ Spot ² Linear

³ Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

⁴ inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

⁵ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

Montageanleitung



[058-6142517BH] 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

27.07.2025

1 / 2

LINEA opal / 1 spot

wall system

058-6142517BH



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		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	23
B13	30
B16	36
B20	46
C10	35
C13	50
C16	60
C20	76

Montagezubehör

END CAPS

TYP	FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
1 Paar	Reinweiß	40-100-12	050-2540107
1 Paar	Tiefschwarz	40-100-12	050-2540108



Montagezubehör

LINEAR CONNECTOR

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
1 Stück	050-2551100
10 Stück	050-2551100.10



Elektrisches Zubehör

THROUGH WIRE

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
10 Stück	004-90003
10 Stück	004-90005

