

LENO opal

semi-recessed / surface system

051-8112537H 051-8920067



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke / Wand | Halbeinbau¹-Aufbau²

Reinweiß | RAL 9010³

Vorderseite IP40¹-IP20² | Rückseite IP20

1220 lm

2000 lm/m

Verkehrsweiß

LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.54 | MDER 0.49

Optisch

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ^{1 2 4} | SVM ≤ 0.4 ^{1 2 4}

Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK1 | 220-240 V

System 10.8 W

System 113 lm/W⁵

18 W/m

Abmessungen

Länge 613 mm | Breite 89 mm | Höhe 28 mm

1.8 kg

Ausschnitt

Länge 626 mm | Breite 70 mm

min. Deckenstärke 12.5 mm

Einbautiefe 13 mm

¹ Halbeinbau ² Aufbau ³ RAL Code

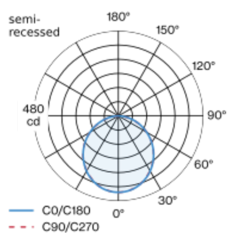
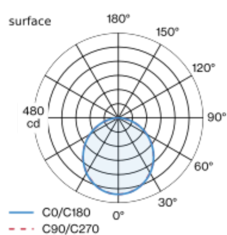
⁴ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

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

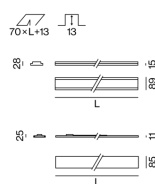
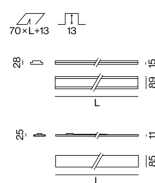
Montageanleitung



Lichtverteilung



Produktskizze



LENO opal

semi-recessed / surface system

051-8112537H 051-8920067



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.91	0.9
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	18
B13	24
B16	30
B20	37
C10	31
C13	40
C16	51
C20	62

Komponenten

INSTALLATION CHANNEL semi-recessed / surface

FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Verkehrsweiß	613-89-28	051-8920067



Montagezubehör

END CAPS MOUNTING HOUSING

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
1 Paar	051-8996210



END CAPS semi-recessed

FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
Reinweiß	051-8992217
Tiefschwarz	051-8992218



Montagezubehör

LINEAR CONNECTOR semi-recessed / surface

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
1 Paar	051-8992110
10 Paare	051-8992110.10



POWER FEEDER CONNECTOR

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
220-240 V 13A	051-8992330



[051-8112537H 051-8920067] 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

04.07.2025



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Montagezubehör

CONCRETE MOUNTING HOUSING

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Ende	616-67-28	051-8960060
Anfang/Ende	1224-67-28	051-8960120
Mitte	1221-67-28	051-8961120
Anfang/Ende	1833-67-28	051-8960180
Mitte	1830-67-28	051-8961180
Anfang/Ende	2441-67-28	051-8960240
Mitte	2438-67-28	051-8961240



Weiteres Zubehör

DISMOUNTING TOOL

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
Saugnapf	086-30000

