

# LENO opal

semi-recessed / surface system

051-8112637H 051-8920068



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke / Wand | Halbeinbau<sup>1</sup>-Aufbau<sup>2</sup>

Tiefschwarz | RAL 9005<sup>3</sup>

Vorderseite IP40<sup>1</sup>-IP20<sup>2</sup> | Rückseite IP20

1300 lm

2120 lm/m

Tiefschwarz

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM

MR 0.72 | MDER 0.66

## Optisch

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM  $\leq$  1.0<sup>1 2 4</sup> | SVM  $\leq$  0.4<sup>1 2 4</sup>

## Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK1 | 220-240 V

System 10.8 W

System 120 lm/W<sup>5</sup>

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

<sup>1</sup> Halbeinbau <sup>2</sup> Aufbau <sup>3</sup> RAL Code

<sup>4</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

<sup>5</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen

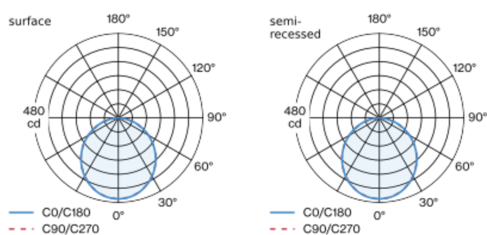
Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung

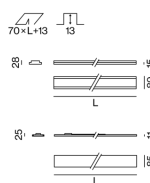


Extrem flache Einbauleuchte mit 15 mm sichtbarer Höhe bzw. extrem flache Anbauleuchte mit 28mm Gesamthöhe; Konverter im Leuchtenkörper integriert; geeignet für Wand- oder Deckenmontage; geeignet für den Einbau in gespachtelten Beton oder Sichtbeton, in Gipskartonkonstruktionen und in verputzten Wänden oder Decken; für durchgehende Lichtsysteme; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; absturzesicherer Lichteinsatz aus stranggepresstem Aluminiumprofil werkzeuglos mittels Magnethalter in Kanal einsetzbar; seitlich eingekoppeltes Licht durch LGP- (LIGHT GUIDING PRISM) Body und hocheffizientem Reflektor nach unten gelenkt; HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; Abdeckung bündig; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  80; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Schutzart IP40 unten (oben IP20); SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Zubehör wird separat angeführt; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



# LENO opal

semi-recessed / surface system

051-8112637H 051-8920068



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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	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)
Tiefschwarz	613-89-28	051-8920068



## 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



[051-8112637H 051-8920068] 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

01.07.2025



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

