

# LENO opal

semi-recessed / surface system

051-8214637H 051-8920128



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto / Parete | Semi-incasso<sup>1</sup> -Surface<sup>2</sup>

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

fronte IP40<sup>1</sup> -IP20<sup>2</sup> | retro IP20

2590 lm

2130 lm/m

nero intenso

## LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.72 | MDER 0.66

## Ottico

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0<sup>1 2 4</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>1 2 4</sup>

## Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 19.1 W

sistema 136 lm/W<sup>5</sup>

16 W/m

## Dati fisici

lunghezza 1221 mm | larghezza 89 mm | altezza 28 mm

2.7 kg

## Sagoma

lunghezza 1234 mm | larghezza 70 mm

spessore min. del soffitto 12.5 mm

profondità di incasso 13 mm

<sup>1</sup> semi-incasso <sup>2</sup> surface <sup>3</sup> Codice RAL

<sup>4</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

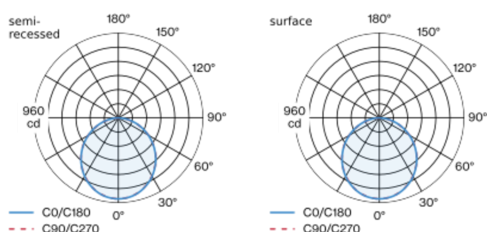
<sup>5</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

## Istruzioni di montaggio

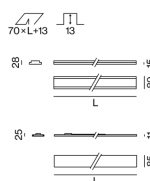


Apparecchio da incasso ultrapiatto da 15 mm di altezza visibile o apparecchio a plafone ultrapiatto da 28 mm di altezza totale; convertitore integrato nel corpo illuminante; adatto per montaggio a soffitto o a parete; per montaggio in cemento a vista o stuccato, in costruzioni di cartongesso e in pareti o soffitti intonacati; per sistemi di illuminazione continui; superficie verniciata a polveri nero; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magneti senza bisogno di utensili; luce introdotta lateralmente orientata verso il basso tramite corpo LGP (LIGHT GUIDING PRISM) e riflettore ad alta efficienza; diffusore HPO (High Performance Opal) per un'illuminazione omogenea; rifrattore a filo; colore della luce 4000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 1; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore DALI-2; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



[051-8214637H 051-8920128] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

21.06.2025

1 / 3



Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [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 <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale	
MF	Fattore di manutenzione		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso	
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada	

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	18
B13	24
B16	30
B20	37
C10	31
C13	40
C16	51
C20	62

Componenti

INSTALLATION CHANNEL semi-recessed / surface

COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
nero intenso	1221-89-28	051-8920128



Accessori di montaggio

END CAPS MOUNTING HOUSING

TIPO	N. ARTICOLO/I
1 paio	051-8996210



END CAPS semi-recessed

COLORE	N. ARTICOLO/I
bianco puro	051-8992217
nero intenso	051-8992218



Accessori di montaggio

LINEAR CONNECTOR semi-recessed / surface

TIPO	N. ARTICOLO/I
1 paio	051-8992110
10 paio	051-8992110.10



POWER FEEDER CONNECTOR

TIPO	N. ARTICOLO/I
220-240 V   13A	051-8992330





Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori di montaggio

CONCRETE MOUNTING HOUSING

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
fine	616-67-28	051-8960060
inizio/fine	1224-67-28	051-8960120
centrale	1221-67-28	051-8961120
inizio/fine	1833-67-28	051-8960180
centrale	1830-67-28	051-8961180
inizio/fine	2441-67-28	051-8960240
centrale	2438-67-28	051-8961240



Oltri Accessori

DISMOUNTING TOOL

TIPO	N. ARTICOLO/I
ventosa	086-30000

