

# LENO opal

semi-recessed / surface system

051-8112537H 051-8920068



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

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

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

nero intenso

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

1220 lm

2000 lm/m

## LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## 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

220-240 V

sistema 10.8 W

sistema 113 lm/W<sup>5</sup>

classe isolamento 1

1 DALI Addr.

18 W/m

## Dati fisici

lunghezza 613 mm

larghezza 89 mm

altezza 28 mm

1.8 kg

## Sagoma

lunghezza 626 mm

larghezza 70 mm

spessore min. del soffitto 12.5 mm

profondità di incasso 13 mm

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

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

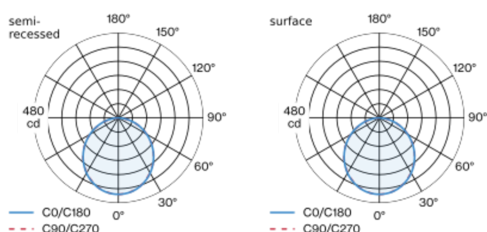
<sup>5</sup> APPARECCHIO: con considerazione di perdite ottiche e dell'unità di controllo. SISTEMA: con considerazione di perdite ottiche, dell'unità di controllo ed efficienza del dispositivo.

## Istruzioni di montaggio

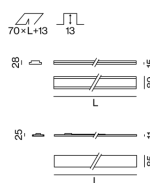


Apparecchio da incasso ultrapiatto da 15 mm di altezza visibile o apparecchio a plafone ultrapiatto da 28 mm di altezza totale; convertitore integrato nel corpo illuminante; adatto per montaggio a soffitto o a parete; per montaggio in cemento a vista o stuccato, in costruzioni di cartongesso e in pareti 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 3000 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 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





## 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

COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
nero intenso	613-89-28	051-8920068



## Accessori di montaggio

## END CAPS

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



## Accessori di montaggio

## LINEAR CONNECTOR

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



## POWER FEEDER CONNECTOR

N. ARTICOLO/I
051-8992330



## Oltri Accessori

## DISMOUNTING TOOL

TIPO	N. ARTICOLO/I
ventosa	086-30000

