

LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8216637G 051-8920187



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto / Parete | Semi-incasso¹ -Surface²

bianco | RAL 9010³

fronte IP40¹ -IP20² | retro IP20

3680 lm

2010 lm/m

bianco traffico

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.72 | MDER 0.66

Ottico

Microprismatic | microprismatic

UGR ≤ 19

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

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 28.6 W

sistema 129 lm/W⁵

16 W/m

Dati fisici

lunghezza 1830 mm | larghezza 89 mm | altezza 28 mm

4.3 kg

Sagoma

lunghezza 1843 mm | larghezza 70 mm

spessore min. del soffitto 12.5 mm

profondità di incasso 13 mm

¹ semi-incasso ² surface ³ Codice RAL

⁴ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

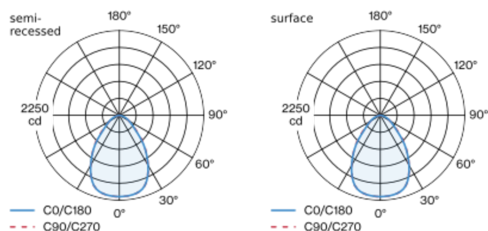
⁵ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

Istruzioni di montaggio

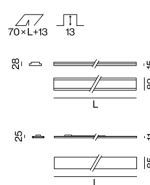


Apparecchio da incasso ultrapiatto da 15 mm di altezza visibile o apparecchio a plafone ultrapiatto da 28 mm di altezza totale; convertitore integrato nel corpo illuminante; adatto per montaggio a soffitto o a parete; per montaggio in cemento a vista o stuccato, in costruzioni di cartongesso e in pareti o soffitti intonacati; per sistemi di illuminazione continui; superficie verniciata a polveri bianco; 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; rifrattore in PMMA a microprismi incl. pellicola di diffusione per ridurre la luminanza mantenendo l'illuminazione omogenea; UGR ≤ 19; 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



[051-8216637G 051-8920187] 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

20.06.2025

1 / 3

LENO microprismatic

semi-recessed / surface system

051-8216637G 051-8920187



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

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 ^a | Fattore di manutenzione del locale | |
| MF | Fattore di manutenzione | | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso | |
| LMF ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | | LSF | Fattore di sopravvivenza della lampada | |

^a 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 |
|-----------------|------------|---------------|
| bianco traffico | 1830-89-28 | 051-8920187 |



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 |



[051-8216637G 051-8920187] 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

20.06.2025

LENO microprismatic

semi-recessed / surface system
051-8216637G 051-8920187



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 |

