

SASSO 100 square downlight

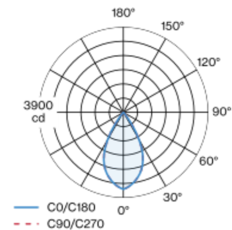
trim

048-2710014W 048-279731G 002-90780



Faro da incasso quadrato in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie argento opaco; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma quadrata; con bordo perimetrale alluminio bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 56°; UGR ≤ 19 ; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 1500 cd/m²; classe di protezione IP44 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; scatola di allacciamento per cablaggio passante, tripolare o pentapolare, disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



| |
|-----------------|
| Progetto / Tipo |
| Appunti |
| Quantità / Data |



Generale

| |
|-----------------------------------|
| Soffitto Incasso |
| argento opaco |
| Set di montaggio alluminio bianco |
| fronte IP44 retro IP20 |
| 2570 lm |
| apparecchio 113 lm/W ¹ |

LED

| |
|---|
| 3000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L80 / 50000 h |
| MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM |
| R _g : 99 R _f : 90 R _{t(1-15)} : 87 |
| MR 0.6 MDER 0.54 |

Ottico

| |
|---|
| wide flood angolo del fascio 56° |
| UGR ≤ 19 $\geq 65^\circ$ <1500 cd/m ² |

Dati elettrici

| |
|-------------------------------------|
| non DIM |
| classe isolamento 2 220-240 V |
| sistema 26.7 W apparecchio 22.7 W |
| 36 Vf 650 mA |

Dati fisici

| |
|---|
| bordo |
| lunghezza 118 mm larghezza 118 mm altezza 75 mm |
| 0.5 kg |

Sagoma

| |
|--|
| lunghezza 112 mm larghezza 112 mm |
| spessore min. del soffitto 2 mm spessore max. del soffitto 25 mm |
| profondità di incasso 80 mm |

¹ incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



SASSO 100 square downlight

trim

048-2710014W 048-279731G 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|----------------------------|--|-------------------|---|--------|--------|
| LLMF | 0.964 | 0.923 | 0.884 | 0.847 | 0.811 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MF | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | | | | |
| MF | Fattore di manutenzione | | | | |
| LMF ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | | | | |
| | | RSMF ^a | Fattore di manutenzione del locale | | |
| | | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso | | |
| | | 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 | 33 |
| B16 | 53 |
| B20 | 67 |
| B25 | 83 |
| C10 | 40 |
| C16 | 64 |
| C20 | 80 |
| C25 | 100 |

Componenti

MOUNTING SET with trim

| TIPO | COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------------------|------------------|------------|---------------|
| per controsoffitti | alluminio bianco | 118-118-35 | 048-279731G |



POWER SUPPLY

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 143-43-30 | 002-90780 |



Accessori di montaggio

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------------|-------------|---------------|
| alluminio bianco | 614-307-120 | 048-2695110 |



Accessori elettrici opzionali

DIN RAIL POWER SUPPLY

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 72-90-63 | 005-6520210 |



DIN RAIL LED DRIVER

| TIPO | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-------------------------|------------|---------------|
| 200 - 1050 mA 2 x 42W | 36-88-59 | 005-6121030 |



[048-2710014W 048-279731G 002-90780] 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

19.06.2025

SASSO 100 square downlight

trim

048-2710014W 048-279731G 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici opzionali

POWER SUPPLY PREWIRED

| TIPO | N. ARTICOLO/I |
|----------------------------|---------------|
| con scatola di connessione | 002-90767A |
| con scatola di connessione | 002-90789A |
| con scatola di connessione | 002-90776A |
| con scatola di connessione | 002-90766A |
| con scatola di connessione | 002-90780A |
| con scatola di connessione | 002-90774A |

Accessori elettrici

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TIPO | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|---|------------|---------------|
| non DIM cavo ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready | 105-58-30 | 005-2531110 |
| DALI cavo ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready | 105-58-30 | 005-2551110 |

