

SASSO 100 square downlight

trim 2 lamps

048-2710917M 048-2799317 002-90766



Progetto / Tipo

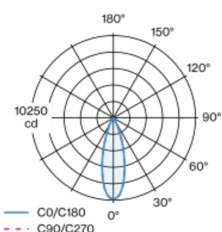
Appunti

Quantità / Data

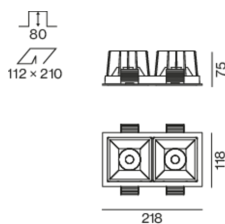


Faro da incasso quadrato in alluminio pressofuso; a 2 luci; superficie bianco; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rettangolare; con bordo perimetrale bianco traffico; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 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 31°; UGR ≤ 16 ; 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



Generale

Soffitto | Incasso

bianco | RAL 9016 ¹

Set di montaggio bianco traffico

fronte IP44 | retro IP20

3540 lm

apparecchio 116 lm/W ²

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R_g: 97 | R_f: 91 | R₍₁₋₁₅₎: 87

MR 0.52 | MDER 0.47

Ottico

medium | angolo del fascio 31°

UGR ≤ 16

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 35 W | apparecchio 15.2 W

total fixtures 30 W

36 Vf | 450 mA

Dati fisici

bordo

lunghezza 218 mm | larghezza 118 mm | altezza 75 mm

1.43 kg

Sagoma

lunghezza 210 mm | larghezza 112 mm

spessore min. del soffitto 2 mm | spessore max. del soffitto 25 mm

profondità di incasso 100 mm

¹ Codice RAL

² incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

³ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



SASSO 100 square downlight

trim 2 lamps

048-2710917M 048-2799317 002-90766



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 × RSMF × LLMF × 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 | 22 |
| B16 | 36 |
| C10 | 37 |
| C16 | 60 |

Componenti

MOUNTING SET with trim 2 lamps

| TIPO | COLORE | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------------------|-----------------|------------|---------------|
| per controsoffitti | bianco traffico | 218-118-35 | 048-2799317 |



POWER SUPPLY

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 143-43-30 | 002-90766 |

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 |



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 |



[048-2710917M 048-2799317 002-90766] 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

18.06.2025

SASSO 100 square downlight

trim 2 lamps

048-2710917M 048-2799317 002-90766



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

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 |

