

# SASSO 100 square adjustable

trimless

048-2730217S 048-2797117 002-90767



Progetto / Tipo

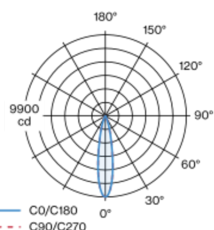
Appunti

Quantità / Data



Faro da incasso quadrato in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie bianco; orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettoni sferici; cassaforma quadrata; per incasso a scomparsa in soffitti di cartongesso; per soffitti spessore di 12,5/15/25 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 3500 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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 20°; UGR  $\leq 16$ ; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore DALI-2; 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

orientabile max 30°

bianco | RAL 9016 <sup>1</sup>

Set di montaggio bianco traffico

fronte IP40 | retro IP20

1860 lm

apparecchio 122 lm/W <sup>2</sup>

## LED

3500 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

## Ottico

spot | angolo del fascio 20°

UGR  $\leq 16$

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>3</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>3</sup>

## Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 17.9 W | apparecchio 15.2 W

36 Vf | 450 mA

## Dati fisici

senza bordo

lunghezza 105 mm | larghezza 105 mm | altezza 95 mm

0.54 kg

## Sagoma

lunghezza 106 mm | larghezza 106 mm

spessore min. del soffitto 12.5 mm | spessore max. del soffitto 25 mm

profondità di incasso 100 mm

<sup>1</sup> Codice RAL

<sup>2</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

<sup>3</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# SASSO 100 square adjustable

trimless

048-2730217S 048-2797117 002-90767



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                         | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |        | 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                   |
| B16                             | 30                   |
| C10                             | 23                   |
| C16                             | 36                   |

## Componenti

### MOUNTING SET trimless

| TIPO                                      | COLORE          | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|---|-----------------|------------|---------------|
| per soffitti in cartongesso 12,5/15/25 mm | bianco traffico | 105-105-29 | 048-2797117   |

### POWER SUPPLY

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 143-43-30  | 002-90767     |

## 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   |



[048-2730217S 048-2797117 002-90767] 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

2 / 3

# SASSO 100 square adjustable

trimless

048-2730217S 048-2797117 002-90767



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   |



[048-2730217S 048-2797117 002-90767] 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](http://www.xal.com)

20.06.2025

3 / 3