

# SASSO 100 square adjustable

trim

048-2730911F 048-2797317 002-90789



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Incasso

orientabile max 30°

nero intenso | RAL 9005

Set di montaggio bianco traffico

fronte IP40 | retro IP20

2080 lm

apparecchio 92 lm/W <sup>1</sup>

## LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>r</sub>: 91 | R<sub>t(1-5)</sub>: 87

MR 0.52 | MDER 0.47

## Ottico

flood | angolo del fascio 39°

UGR ≤ 16 | ≥65° <1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

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 95 mm

0.66 kg

## Sagoma

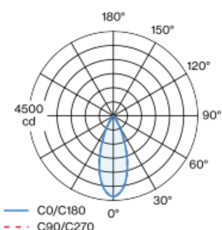
lunghezza 112 mm | larghezza 112 mm

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

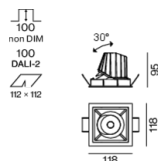
profondità di incasso 100 mm

Faro da incasso quadrato in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie nero intenso; orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma quadrata; 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 39°; UGR ≤ 16; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 1500 cd/m<sup>2</sup>; 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



<sup>1</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>3</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# SASSO 100 square adjustable

trim

048-2730911F 048-2797317 002-90789



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 <sup>a</sup>           | Fattore di manutenzione dell'apparecchio |                   |                                             |        |        |
|                            |                                          | RSMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale          |        |        |
|                            |                                          | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |        |        |
|                            |                                          | 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.

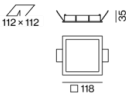
## Tipi di interruttori di circuito

| Tipo di interruttore automatico | Numero di apparecchi |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 18                   |
| B16                             | 30                   |
| C10                             | 23                   |
| C16                             | 36                   |

## Componenti

### MOUNTING SET with trim

|                            |                           |                          |                              |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| TIPO<br>per controsoffitti | COLORE<br>bianco traffico | L-L-A (MM)<br>118-118-35 | N. ARTICOLO/I<br>048-2797317 |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|



### POWER SUPPLY

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| L-L-A (MM)<br>143-43-30 | N. ARTICOLO/I<br>002-90789 |
|-------------------------|----------------------------|



## Accessori di montaggio

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| L-L-A (MM)<br>614-307-120 | N. ARTICOLO/I<br>048-2695110 |
|---------------------------|------------------------------|



# SASSO 100 square adjustable

trim

048-2730911F 048-2797317 002-90789



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori elettrici opzionali

### DIN RAIL POWER SUPPLY

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



### DIN RAIL LED DRIVER

|            |               |
|------------|---------------|
| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 36-88-59   | 005-6121030   |



## Accessori elettrici opzionali

### POWER SUPPLY PRE-WIRED

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 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 | 105-58-30  | 005-2531110   |
| DALI cavo ø 4 – 12 mm    | 105-58-30  | 005-2551110   |



## Resa cromatica



[048-2730911F 048-2797317 002-90789] 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)

# SASSO 100 square adjustable

trim

048-2730911F 048-2797317 002-90789



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.