

# SASSO 100 round

## adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720011W 048-2796197 002-90766



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



### Generale

Soffitto | Incasso

orientabile max 30°

rotazione 360°

nero | RAL 9005 <sup>1</sup>

Set di montaggio bianco segnale per soffitti acustici

fronte IP40 | retro IP20

1770 lm

apparecchio 116 lm/W <sup>2</sup>

### LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>[1-15]</sub>: 87

MR 0.6 | MDER 0.54

### Ottico

wide flood | angolo del fascio 56°

UGR ≤ 19 | ≥ 65° < 1500 cd/m<sup>2</sup>

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

### Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 17.9 W | apparecchio 15.2 W

36 Vf | 450 mA

### Dati fisici

senza bordo per i soffitti acustici

diametro 114 mm | altezza 95 mm

1.44 kg

### Sagoma

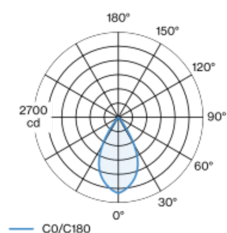
diametro 100 mm

spessore min. del soffitto 25 mm | spessore max. del soffitto 40 mm

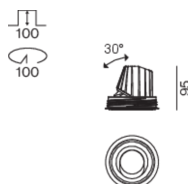
profondità di incasso 100 mm

Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie nero; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; bianco segnale per soffitti acustici; per incasso a scomparsa in soffitti di soft acoustic; adatto per soffitti con spessore di 25-40 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/m<sup>2</sup>; classe di protezione IP40 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



<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 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720011W 048-2796197 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                  |        | 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                             | 22                   |
| B16                             | 36                   |
| C10                             | 37                   |
| C16                             | 60                   |

## Componenti

### MOUNTING SET trimless for soft acoustic ceilings

|                                      |        |               |
|--------------------------------------|--------|---------------|
| COLORE                               | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
| bianco segnale per soffitti acustici | 114    | 048-2796197   |



### POWER SUPPLY

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

## Accessori di montaggio

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



## Accessori di montaggio

### MOUNTING TOOL

|               |            |               |
|---------------|------------|---------------|
| COLORE        | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| nero traffico | 104-104-35 | 048-2795910   |



## 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   |



[048-2720011W 048-2796197 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](http://www.xal.com)

19.05.2025

# SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720011W 048-2796197 002-90766



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori elettrici opzionali

### POWER SUPPLY PREWIRED

| TIPO              | N. ARTICOLO/I |
|-------------------|---------------|
| with junktion box | 002-90767A    |
| with junktion box | 002-90789A    |
| with junktion box | 002-90776A    |
| with junktion box | 002-90766A    |
| with junktion box | 002-90780A    |
| with junktion box | 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   |



## Accessori ottici

### HONEYCOMB LOUVER

| COLORE       | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------------|--------|---------------|
| nero intenso | 50     | 007-1965598   |

