

# SASSO 100 round

## adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720114S 048-2796198 002-90789

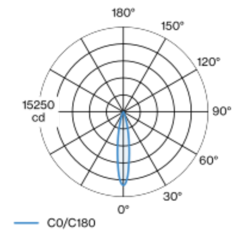


|                 |
|-----------------|
| Progetto / Tipo |
| Appunti         |
| Quantità / Data |



Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie argento opaco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; nero traffico 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 4000 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 18°; UGR  $\leq 16$ ; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2; 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°                                  |
| rotazione 360°                                       |
| argento opaco  |
| Set di montaggio nero traffico per soffitti acustici |
| fronte IP40 , retro IP20                             |
| 2180 lm  |

### LED

|   |
|---|
| 4000 K  |
| CRI $\geq 90$   |
| L80 / 50000 h   |
| MacAdam iniziale $\leq 2$ SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 98 , R <sub>r</sub> : 90 , R <sub>t(1-15)</sub> : 88 |
| MR 0.8  |
| MDER 0.72   |

### Ottico

|                               |
|-------------------------------|
| spot                          |
| angolo del fascio 18°         |
| UGR $< 16$                    |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>1</sup> |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>1</sup>   |

### Dati elettrici

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2                       |
| 220-240 V                    |
| sistema 26.7 W               |
| inserto 22.7 W               |
| 36 Vf                        |
| 650 mA                       |
| classe isolamento 2          |
| sistema 82 lm/W <sup>2</sup> |
| inserto 96 lm/W <sup>2</sup> |
| 1 DALI Addr.                 |

### Dati fisici

|                                     |
|-------------------------------------|
| senza bordo per i soffitti acustici |
| diametro 114 mm                     |
| altezza 95 mm                       |
| 0.52 kg                             |

### Sagoma

|                                  |
|----------------------------------|
| diametro 100 mm                  |
| spessore min. del soffitto 25 mm |
| spessore max. del soffitto 40 mm |
| profondità di incasso 100 mm     |

<sup>1</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)  
<sup>2</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

**SASSO 100** round  
adjustable trimless soft  
acoustic ceiling

048-2720114S 048-2796198 002-90789



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

**Istruzioni di  
montaggio**



**Calcolatore di  
illuminazione**



# SASSO 100 round adjustable trimless soft acoustic ceiling

048-2720114S 048-2796198 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                  |        | 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 for soft acoustic ceilings

|                                     |        |               |
|-------------------------------------|--------|---------------|
| COLORE                              | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
| nero traffico per soffitti acustici | 114    | 048-2796198   |



### POWER SUPPLY

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



## Accessori di montaggio

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



## 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   |



## Accessori elettrici opzionali

### DIN RAIL POWER SUPPLY

|       |            |               |
|-------|------------|---------------|
| TIPO  | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 160 W | 72-90-63   | 005-6520210   |



### DIN RAIL LED DRIVER

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



[048-2720114S 048-2796198 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

12.12.2024

**SASSO 100** round  
adjustable trimless soft  
acoustic ceiling

048-2720114S 048-2796198 002-90789



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

**Accessori ottici**

**HONEYCOMB LOUVER**

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

