

# SASSO 100 round wallwasher/floor trimless soft acoustic ceiling

048-2740917W 048-2796197 002-90767



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto , Incasso

rotazione 360°

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

Set di montaggio bianco segnale per soffitti  
acustici

IP20

1910 lm

apparecchio 131 lm/W<sup>2</sup>

## LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 87

MR 0.52

MDER 0.47

## Ottico

wallwasher floor

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie bianco; girevole 360°; 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; 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; con riflettore asimmetrico  
appositamente calcolato per illuminazione verticale omogenea; riflettore di alta qualità con superficie  
sfaccettata in alluminio vaporizzato; 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;

## Dati elettrici

DALI-2

220-240 V

sistema 17.2 W

apparecchio 14.6 W

36 Vf

450 mA

classe isolamento 2

## Dati fisici

senza bordo per i soffitti acustici

diametro 114 mm

altezza 96 mm

0.81 kg

## Sagoma

diametro 100 mm

spessore min. del soffitto 25 mm

spessore max. del soffitto 40 mm

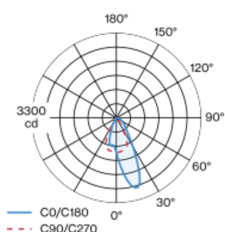
profondità di incasso 100 mm

<sup>1</sup> Codice RAL

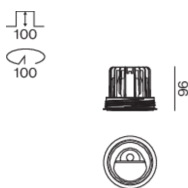
<sup>2</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite  
dell'unità di controllo interna

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

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



[048-2740917W 048-2796197 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

02.05.2025

# SASSO 100 round wallwasher/floor trimless soft acoustic ceiling

048-2740917W 048-2796197 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 × 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 |
| bianco segnale per soffitti acustici | 114    | 048-2796197   |



### 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 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

|       |            |               |
|-------|------------|---------------|
| 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   |



[048-2740917W 048-2796197 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)

02.05.2025

# SASSO 100 round wallwasher/floor trimless soft acoustic ceiling

048-2740917W 048-2796197 002-90767



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori elettrici opzionali

### POWER SUPPLY PREWIRED

| TIPO                                 | N. ARTICOLO/I |
|--------------------------------------|---------------|
| con scatola di connessione   DALI-2  | 002-90767A    |
| con scatola di connessione   DALI-2  | 002-90789A    |
| con scatola di connessione   DALI-2  | 002-90776A    |
| con scatola di connessione   non DIM | 002-90766A    |
| con scatola di connessione   non DIM | 002-90780A    |
| con scatola di connessione   non DIM | 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   |

