

SASSO 100 round wallwasher/floor trim soft acoustic ceiling

048-2740117W 048-2796397 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto , Incasso

rotazione 360°

bianco , RAL 9016 ¹

Set di montaggio bianco segnale per soffitti
acustici

IP20

2820 lm

apparecchio 131 lm/W²

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R_g: 98 , R_f: 90 , R_{i(1-15)}: 88

MR 0.8

MDER 0.72

Ottico

wallwasher floor

Dati elettrici

non DIM

220-240 V

sistema 25.2 W

apparecchio 21.5 W

36 V_f

650 mA

classe isolamento 2

Dati fisici

con bordo per i soffitti acustici

diametro 114 mm

altezza 96 mm

0.65 kg

Sagoma

diametro 100 mm

spessore min. del soffitto 25 mm

spessore max. del soffitto 40 mm

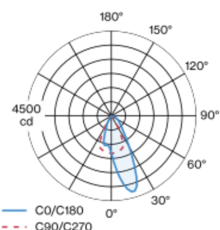
profondità di incasso 100 mm

¹ Codice RAL

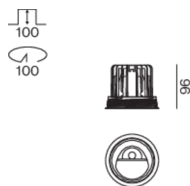
² incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite
dell'unità di controllo interna

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; con bordo perimetrale bianco
segnale per soffitti acustici; per incasso 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 4000 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, 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



Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



[048-2740117W 048-2796397 002-90780] 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

15.04.2025

1 / 3

SASSO 100 round wallwasher/floor trim soft acoustic ceiling

048-2740117W 048-2796397 002-90780



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 ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | | | | |
| | | RSMF ^a | Fattore di manutenzione del locale | | |
| | | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso | | |
| | | LSF | Fattore di sopravvivenza della lampada | | |

^a 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 | 33 |
| B16 | 53 |
| B20 | 67 |
| B25 | 83 |
| C10 | 40 |
| C16 | 64 |
| C20 | 80 |
| C25 | 100 |

Componenti

MOUNTING SET trim for soft acoustic ceilings

| | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|
| COLORE | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
| bianco segnale per soffitti acustici | 114 | 048-2796397 |



CONVERTER

| | | |
|------|------------|---------------|
| TIPO | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 31 W | 143-43-30 | 002-90780 |



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 |



[048-2740117W 048-2796397 002-90780] 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

15.04.2025

SASSO 100 round wallwasher/floor trim soft acoustic ceiling

048-2740117W 048-2796397 002-90780



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 |

