

SASSO 40 round downlight

trim

048-2800611F 048-2896317 002-90752



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Incasso

rotazione 360°

nero intenso | RAL 9005 ¹

Set di montaggio bianco traffico

fronte IP44 | retro IP20

394 lm

apparecchio 77 lm/W ²

LED

4000 K

CRI \geq 90

L85 / 50000 h

MacAdam iniziale \leq 3 SDCM

R_g: 94 | R_r: 87 | R_{t(1-5)}: 90

MR 0.86 | MDER 0.78

Ottico

flood | angolo del fascio 46°

UGR \leq 16 | $\geq 65^\circ$ <3000 cd/m²

PstLM \leq 1.0 ³ | SVM \leq 0.4 ³

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 6.2 W | apparecchio 5.1 W

12 Vf | 450 mA

Dati fisici

bordo

diametro 60 mm | altezza 50 mm

0.22 kg

Sagoma

diametro 56 mm

spessore min. del soffitto 2 mm | spessore max.

del soffitto 25 mm

profondità di incasso 120 mm

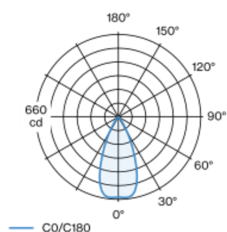
¹ Codice RAL

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

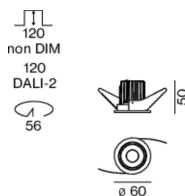
³ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie nero intenso; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; 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 4000 K; binning iniziale MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 90; 85 % 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 46°; UGR \leq 16; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° \leq 3000 cd/m²; classe di protezione IP44 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; 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



[048-2800611F 048-2896317 002-90752] 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

01.07.2025

1 / 3

SASSO 40 round downlight

trim

048-2800611F 048-2896317 002-90752



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|----------------------------|--|-------------------|---|--------|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.86 |
| 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 | 39 |
| B13 | 63 |
| B16 | 79 |
| C10 | 63 |
| C13 | 101 |
| C16 | 126 |

Componenti

MOUNTING SET with trim 1 lamp

| TIPO | COLORE | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------------------|-----------------|--------|---------------|
| per controsoffitti | bianco traffico | 60 | 048-2896317 |



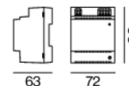
POWER SUPPLY

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 65-39-20 | 002-90752 |

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 |
|--------------------------------|------------|---------------|
| 2 × 42W 48V DC UOUT 10–40V | 36-88-59 | 005-6121030 |



Accessori elettrici opzionali

POWER SUPPLY PREWIRED

| TIPO | N. ARTICOLO/I |
|----------------------------|---------------|
| con scatola di connessione | 002-90750A |
| con scatola di connessione | 002-90749A |



SASSO 40 round downlight

trim

048-2800611F 048-2896317 002-90752



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici opzionali

POWER SUPPLY

| TIPO | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|---------------------------|------------|---------------|
| con funzione loop through | 185-30-21 | 002-90750 |
| con funzione loop through | | 002-90749 |



Accessori di montaggio

MOUNTING TOOL

| COLORE | N. ARTICOLO/I |
|---------------|---------------|
| nero traffico | 048-2895918 |

