

SASSO 60 square downlight

ceiling

048-30102171W



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Surface

bianco traffico | RAL 9016

Colore interno nero intenso

IP20

848 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L90 / 100000 h

≤ 2 SDCM (initial MacAdam)

R_g: 99 | R_f: 90 | R_{t(1-15)}: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

Ottico

wide flood | angolo del fascio 57°

$\geq 65^\circ$ <3000 cd/m²

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 10.2 W

sistema 83 lm/W¹

Dati fisici

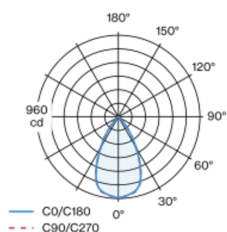
lunghezza 72 mm | larghezza 72 mm | altezza 108 mm

0.5 kg

¹ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

Faretto quadrato in alluminio montato sul soffitto; superficie verniciata a polveri bianco traffico; Colore interno verniciatura in nero intenso; corpo illuminante montabile ad appoggio senza attrezzi su piastra di montaggio tramite blocco di sicurezza; 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 3500 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; 90 % min. del flusso luminoso dopo 100000 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 57°; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; converter integrato nella testata del faretto; apparecchio per cablaggio passante; 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



[048-30102171W] 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, consultabili su www.xal.com/it/cgc.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

27.08.2026

SASSO 60 square downlight

ceiling

048-30102171W



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.989	0.98	0.971	0.962	0.954
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF Fattore di manutenzione

LMF^a Fattore di manutenzione
dell'apparecchio

RSMF^a

LLMF

LSF

Fattore di manutenzione del locale

Fattore di manutenzione del flusso
luminoso

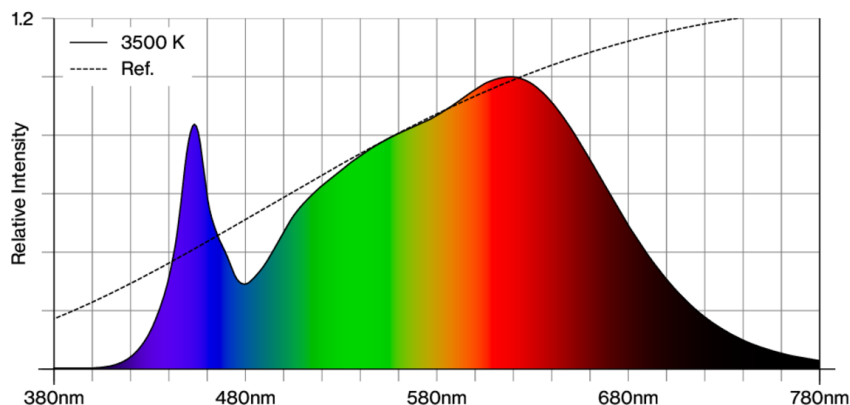
Fattore di sopravvivenza della
lampada

Tipi di interruttori di circuito

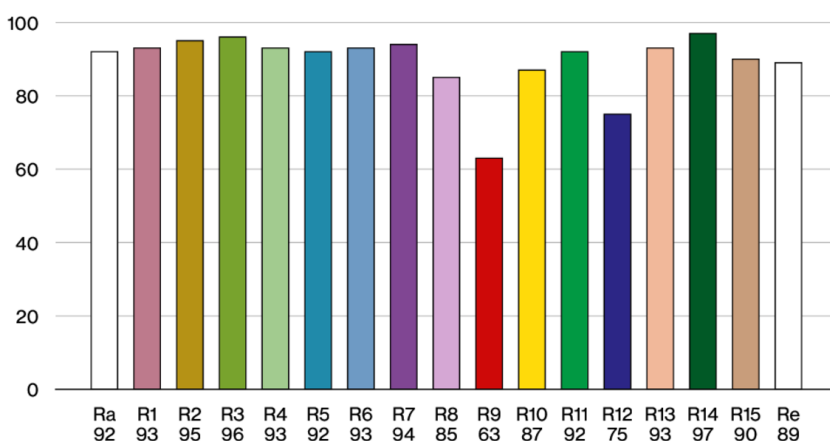
Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	10
B16	17
B20	20
C10	16
C16	27
C20	33

^a Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

Resa cromatica



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (3500 K)



SASSO 60 square downlight

ceiling

048-30102171W

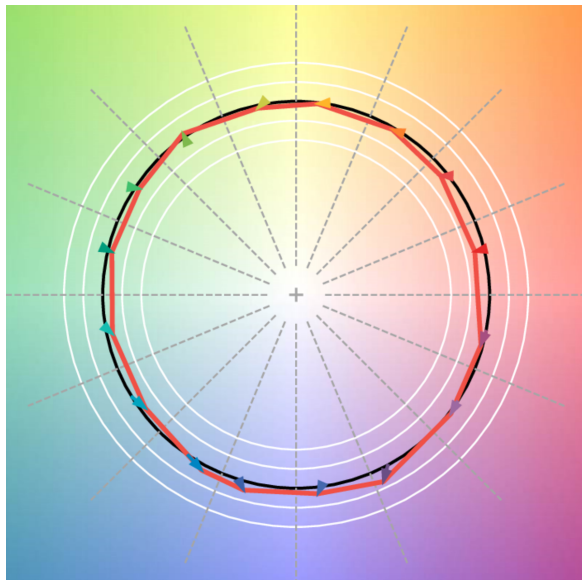


Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.