

SASSO 60 square downlight

ceiling

048-30105317M



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto , Surface

nero , RAL9005/white ¹

Colore interno bianco

IP20

861 lm

LED

3000 K

CRI \geq 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale \leq 2 SDCM

R_g: 100 , R_f: 91 , R_{f(1-15)}: 88

MR 0.59

MDER 0.53

Ottico

medium

angolo del fascio 22°

UGR < 19

Dati elettrici

DALI-2

sistema 10.4 W

classe isolamento 1 220-240V

sistema 83 lm/W²

inserto 98 lm/W³

1 DALI Addr.

Dati fisici

lunghezza 72 mm

larghezza 72 mm

altezza 108 mm

0.5 kg

¹ Codice RAL

² incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

³ incl. optical losses

Istruzioni di montaggio

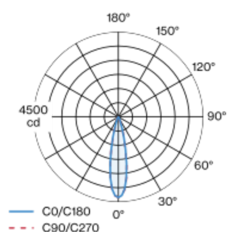


Calcolatore di illuminazione



Faretto quadrato in alluminio montato sul soffitto; superficie nero (alloggiamento/inserto luce); 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 3000 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 22°; UGR \leq 19; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; incl. convertitore DALI-2; comfort visivo con il dimming analogico senza sfarfallio (livello minimo 1%); 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



SASSO 60 square downlight

ceiling
048-30105317M



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
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	40
B13	50
B16	65
B20	85
C10	70
C13	80
C16	104
C20	130