

SASSO 60 square downlight

semi-recessed

048-30012117F 002-90790



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Semi-incasso

nero intenso | RAL 9005

Colore interno bianco traffico

fronte IP40 | retro IP20

1060 lm

apparecchio 100 lm/W ¹

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

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

MR 0.7 | MDER 0.64

Ottico

flood | angolo del fascio 41°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ³

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 12.5 W | apparecchio 10.6 W

36 Vf | 300 mA

Dati fisici

lunghezza 72 mm | larghezza 72 mm | altezza 75 mm

4.9 kg

Sagoma

diametro 60 mm

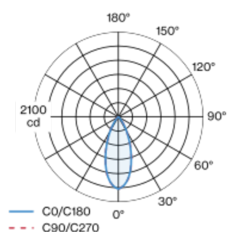
profondità di incasso 110 mm

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

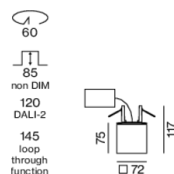
² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

³ incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



[048-30012117F 002-90790] 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 di +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza di +/- 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

03.08.2025

1 / 3

SASSO 60 square downlight

semi-recessed

048-30012117F 002-90790



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Fattore di manutenzione del locale				
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF ^a	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		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	72
B16	115
C10	106
C16	170

Componenti

POWER SUPPLY

N. ARTICOLO/I
002-90790



Accessori elettrici opzionali

DIN RAIL LED DRIVER

L-L-A (MM)
36-88-59

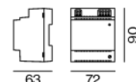
N. ARTICOLO/I
005-6121030



DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-A (MM)
72-90-63

N. ARTICOLO/I
005-6520210



Accessori elettrici opzionali

POWER SUPPLY PRE-WIRED

TIPO

con scatola di connessione
con scatola di connessione
con scatola di connessione
con scatola di connessione

N. ARTICOLO/I
002-90790A
002-90748A
002-90771A
002-90742A



[048-30012117F 002-90790] 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

03.08.2025

2 / 3

SASSO 60 square downlight

semi-recessed

048-30012117F 002-90790



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici opzionali

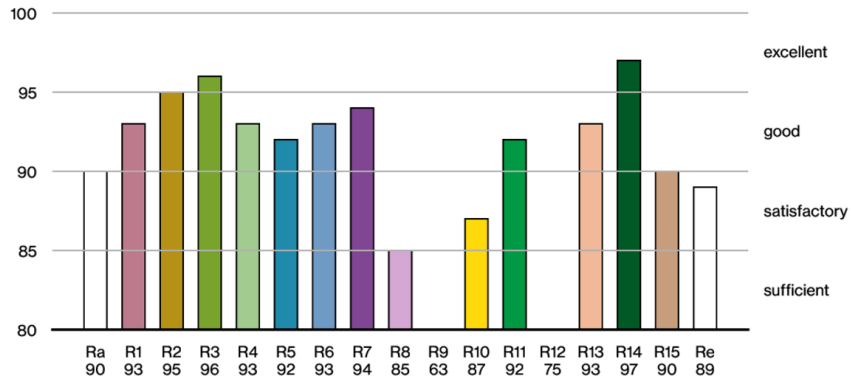
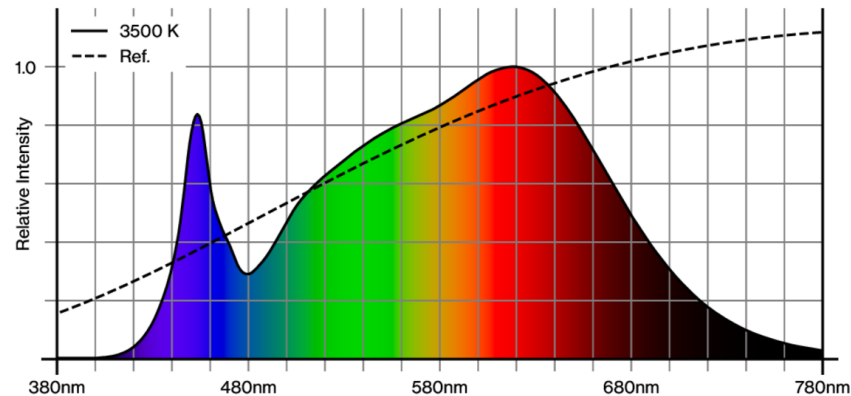
POWER SUPPLY PRE-WIRED with loop through function

L-L-A (MM)
185-30-21
185-30-21

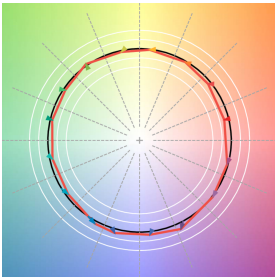
N. ARTICOLO/I
002-90770
002-90747



Resa cromatica



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.