

SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612911M 048-2699317 002-90790



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Incasso
nero intenso | RAL 9005
Set di montaggio bianco traffico
fronte IP44 | retro IP20
1940 lm
apparecchio 91 lm/W¹

LED

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM
R_g: 97 | R_f: 91 | R₍₁₋₁₅₎: 87
MR 0.52 | MDER 0.47

Ottico

medium | angolo del fascio 27°
UGR ≤ 13
PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ³

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.
classe isolamento 2 | 220-240 V
sistema 25.0 W | apparecchio 10.6 W
total fixtures 21.3 W
36 Vf | 300 mA

Dati fisici

bordo
lunghezza 147 mm | larghezza 81 mm | altezza 48 mm
4.7 kg

Sagoma

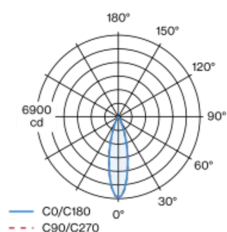
lunghezza 138 mm | larghezza 73 mm
spessore min. del soffitto 2 mm | spessore max. del soffitto 25 mm
profondità di incasso 100 mm

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

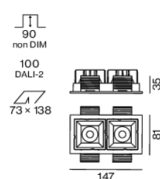
² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

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

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



[048-2612911M 048-2699317 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

02.08.2025

SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612911M 048-2699317 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 della lampada		
		LSF			

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

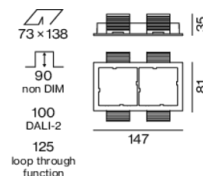
Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	72
B16	115
C10	106
C16	170

Componenti

MOUNTING SET with trim 2 lamps

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
per controsoffitti	bianco traffico	147-81-35	048-2699317



POWER SUPPLY

N. ARTICOLO/I
002-90790



Accessori di montaggio

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
non DIM cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2531110
DALI cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



[048-2612911M 048-2699317 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

02.08.2025

2 / 4

SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

048-2612911M 048-2699317 002-90790



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici opzionali

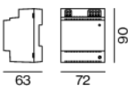
DIN RAIL LED DRIVER

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
36-88-59	005-6121030



DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
72-90-63	005-6520210



Accessori elettrici opzionali

POWER SUPPLY PRE-WIRED

TIPO	N. ARTICOLO/I
con scatola di connessione	002-90790A
con scatola di connessione	002-90748A
con scatola di connessione	002-90771A
con scatola di connessione	002-90742A



Accessori elettrici opzionali

POWER SUPPLY PRE-WIRED with loop through function

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
185-30-21	002-90770
185-30-21	002-90747



Resa cromatica



SASSO 60 square downlight

trim 2 lamps

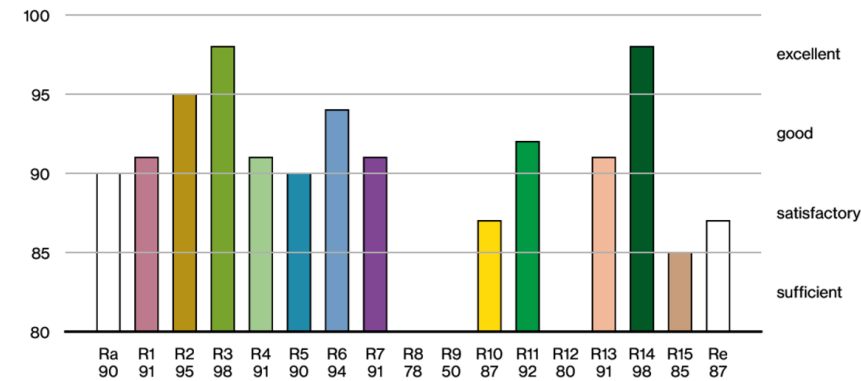
048-2612911M 048-2699317 002-90790



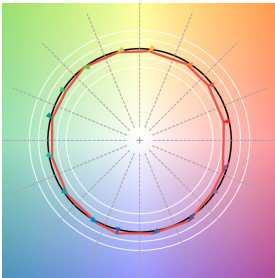
Progetto / Tipo

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.