

# SASSO 100 round downlight

trim 2 lamps

048-2700614M 048-2798318 002-90779



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto , Incasso

argento opaco

Set di montaggio nero intenso

fronte IP44 , retro IP20

3120 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>r</sub>: 90 , R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.81

MDER 0.74

## Ottico

medium

angolo del fascio 33°

UGR  $< 13$  ,  $\geq 65^\circ$   $< 3000$  cd/m<sup>2</sup>

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1</sup>

SVM  $\leq 0.4$ <sup>1</sup>

## Dati elettrici

DALI-2

40 W

totale inserti 34 W

classe isolamento 2 220-240V

78 lm/W

1 DALI Addr.

## Dati fisici

bordo

lunghezza 218 mm

larghezza 118 mm

altezza 75 mm

0.6 kg

## Sagoma

diametro 105 mm

lunghezza 205 mm

spessore min. del soffitto 2 mm

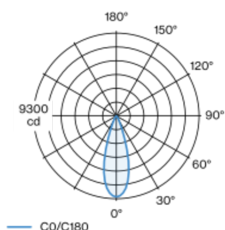
spessore max. del soffitto 25 mm

profondità di incasso 100 mm

<sup>1</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 2 luci; superficie argento opaco; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; alloggiamento ovale da incasso; con bordo perimetrale nero intenso; 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  $\leq 2$  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 33°; UGR  $\leq 13$ ; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65°  $\leq 3000$  cd/m<sup>2</sup>; classe di protezione IP44 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore DALI-2; scatola di allacciamento per cablaggio passante, tripolare o pentapolare, disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; 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



[048-2700614M 048-2798318 002-90779] 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

01.06.2024

1 / 2

# SASSO 100 round downlight

trim 2 lamps

048-2700614M 048-2798318 002-90779



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada		

<sup>a</sup> 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	18
B16	30
C10	23
C16	36

## Componenti

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
per controsoffitti	nero intenso	218-118-35	048-2798318



### CONVERTER

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
143-43-30	002-90779



## 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	005-253110
DALI cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-255110



## Accessori di montaggio

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
alluminio bianco	614-307-120	048-2695110



## 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
DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W	36-88-59	005-6121030



[048-2700614M 048-2798318 002-90779] 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](http://www.xal.com)

01.06.2024