

SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700114S 048-2796198 002-90767



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto , Incasso

argento opaco

Set di montaggio nero traffico per soffitti acustici
fronte IP44 , retro IP20

1560 lm

apparecchio 103 lm/W¹

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R_g: 98 , R_f: 90 , R₍₁₋₁₅₎: 88

MR 0.8

MDER 0.72

Ottico

spot

angolo del fascio 19°

UGR ≤ 13 , $\geq 65^\circ$ < 3000 cd/m²

P_{stLM} ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Dati elettrici

DALI-2

220-240 V

sistema 17.9 W

apparecchio 15.2 W

36 Vf

450 mA

classe isolamento 2

1 DALI Addr.

Dati fisici

senza bordo per i soffitti acustici

diametro 114 mm

altezza 75 mm

0.56 kg

Sagoma

diametro 100 mm

spessore min. del soffitto 25 mm

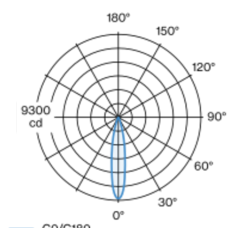
spessore max. del soffitto 40 mm

profondità di incasso 80 mm

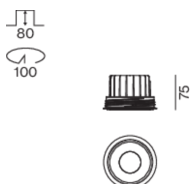
¹ incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

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

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



[048-2700114S 048-2796198 002-90767] 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

06.05.2025

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700114S 048-2796198 002-90767



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$		RSMF ^a	Fattore di manutenzione del locale	
MF	Fattore di manutenzione		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso	
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio		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	18
B16	30
C10	23
C16	36

Componenti

MOUNTING SET trimless for soft acoustic ceilings

COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
nero traffico per soffitti acustici	114	048-2796198



POWER SUPPLY

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
143-43-30	002-90767

Accessori di montaggio

MOUNTING TOOL

COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
nero traffico	104-104-35	048-2795910



Accessori elettrici opzionali

DIN RAIL POWER SUPPLY

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
160 W	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



[048-2700114S 048-2796198 002-90767] 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

06.05.2025

2 / 3

SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700114S 048-2796198 002-90767



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici opzionali

POWER SUPPLY PREWIRED

TIPO	N. ARTICOLO/I
con scatola di connessione DALI-2	002-90767A
con scatola di connessione DALI-2	002-90789A
con scatola di connessione DALI-2	002-90776A
con scatola di connessione non DIM	002-90766A
con scatola di connessione non DIM	002-90780A
con scatola di connessione non DIM	002-90774A

Accessori elettrici

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

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



Accessori ottici

HONEYCOMB LOUVER

COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
nero intenso	50	007-1965598

