

# SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700114F 048-2796198 002-90766



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Incasso

argento opaco

fronte IP44 | retro IP20

1700 lm

apparecchio 111 lm/W<sup>1</sup>

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 88

MR 0.8 | MDER 0.72

## Ottico

flood | angolo del fascio 38°

UGR ≤ 16 | ≥ 65° < 1500 cd/m²

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2</sup>

## Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 17.9 W | apparecchio 15.2 W

36 Vf | 450 mA

## Dati fisici

senza bordo per i soffitti acustici

diametro 114 mm | altezza 75 mm

1.39 kg

## Sagoma

diametro 100-102 mm

spessore min. del soffitto 25 mm | spessore max.  
del soffitto 40 mm

profondità di incasso 80 mm

<sup>1</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite  
dell'unità di controllo interna

<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

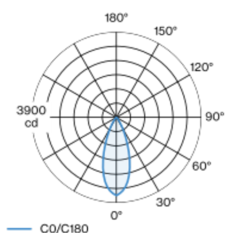
## Istruzioni di montaggio



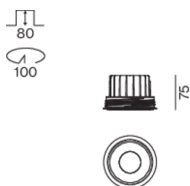
## Calcolatore di illuminazione



## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



[048-2700114F 048-2796198 002-90766] 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

02.07.2025

1 / 3

# SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700114F 048-2796198 002-90766



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 × RSMF × LLMF × LSF		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale	
MF	Fattore di manutenzione		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso	
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio		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	22
B16	36
C10	37
C16	60

## Componenti

### POWER SUPPLY

L-L-A (MM) 143-43-30	N. ARTICOLO/I 002-90766
-------------------------	----------------------------

## Accessori di montaggio

### MOUNTING TOOL

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



## Accessori elettrici opzionali

### DIN RAIL POWER SUPPLY

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



### DIN RAIL LED DRIVER

TIPO 2 × 42W   48V DC   UOUT 10–40V	L-L-A (MM) 36-88-59	N. ARTICOLO/I 005-6121030
--	------------------------	------------------------------



## Accessori elettrici opzionali

### POWER SUPPLY PREWIRED

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



# SASSO 100 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700114F 048-2796198 002-90766



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## 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

