

# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710214F 048-2797318 002-90766



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Incasso

argento opaco

Set di montaggio nero intenso

fronte IP44 | retro IP20

1690 lm

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

## LED

3500 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

## Ottico

flood | angolo del fascio 38°

UGR  $\leq 16$  |  $\geq 65^\circ$   $< 1500$  cd/m<sup>2</sup>

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>3</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

bordo

lunghezza 118 mm | larghezza 118 mm | altezza 75 mm

1.4 kg

## Sagoma

lunghezza 112 mm | larghezza 112 mm

spessore min. del soffitto 2 mm | spessore max. del soffitto 25 mm

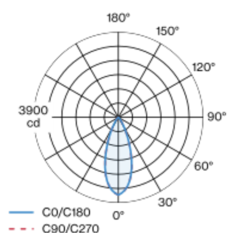
profondità di incasso 80 mm

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

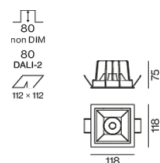
<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>3</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



[048-2710214F 048-2797318 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](http://www.xal.com)

10.08.2025

1 / 4

# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710214F 048-2797318 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

### MOUNTING SET with trim

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
per controsoffitti	nero intenso	118-118-35	048-2797318



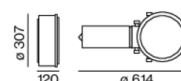
### POWER SUPPLY

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

## Accessori di montaggio

### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
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

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



[048-2710214F 048-2797318 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

10.08.2025

2 / 4

# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710214F 048-2797318 002-90766



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori elettrici opzionali

### POWER SUPPLY PRE-WIRED with junction box

N. ARTICOLO/I	
002-90767A	
002-90789A	
002-90776A	
002-90766A	
002-90780A	
002-90774A	



## Accessori elettrici

### 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



## Resa cromatica



## CRI/R<sub>a</sub> ≥ 92 R<sub>e</sub> ≥ 89 (3500 K)



[048-2710214F 048-2797318 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](http://www.xal.com)

# SASSO 100 square downlight

trim

048-2710214F 048-2797318 002-90766



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.