

# SASSO 100 square adjustable

trim

048-2730017X 048-279731G 002-90789



Progetto / Tipo

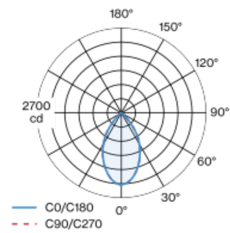
Appunti

Quantità / Data

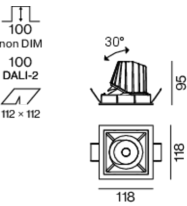


Faro da incasso quadrato in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie bianco; orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma quadrata; con bordo perimetrale alluminio bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 3000 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 60°; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2; 220-240 V; 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



### Generale

Soffitto | Incasso  
orientabile max 30°  
bianco | RAL 9016 <sup>1</sup>  
Set di montaggio alluminio bianco  
fronte IP40 | retro IP20  
2300 lm  
apparecchio 101 lm/W <sup>2</sup>

### LED

3000 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 50000 h  
MacAdam iniziale  $\leq 2$  SDCM  
R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 87  
MR 0.6 | MDER 0.54

### Ottico

super wide flood | angolo del fascio 60°  
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>3</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>3</sup>

### Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.  
classe isolamento 2 | 220-240 V  
sistema 26.7 W | apparecchio 22.7 W  
36 Vf | 650 mA

### Dati fisici

bordo  
lunghezza 118 mm | larghezza 118 mm | altezza 95 mm  
0.66 kg

### Sagoma

lunghezza 112 mm | larghezza 112 mm  
spessore min. del soffitto 2 mm | spessore max. del soffitto 25 mm  
profondità di incasso 100 mm

<sup>1</sup> Codice RAL  
<sup>2</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna  
<sup>3</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

### Istruzioni di montaggio



### Calcolatore di illuminazione



# SASSO 100 square adjustable

trim

048-2730017X 048-279731G 002-90789



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 <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale luminoso	
MF	Fattore di manutenzione dell'apparecchio		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso	
LMF <sup>a</sup>			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

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
per controsoffitti	alluminio bianco	118-118-35	048-279731G



### POWER SUPPLY

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
143-43-30	002-90789



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



[048-2730017X 048-279731G 002-90789] 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)

21.06.2025

# SASSO 100 square adjustable

trim

048-2730017X 048-279731G 002-90789



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## 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

## 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

