

# SASSO 100 square adjustable

trim 2 lamps

048-2730514W 048-2799318 002-90776



Progetto / Tipo \_\_\_\_\_

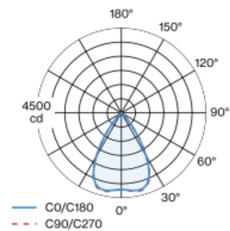
Appunti \_\_\_\_\_

Quantità / Data \_\_\_\_\_

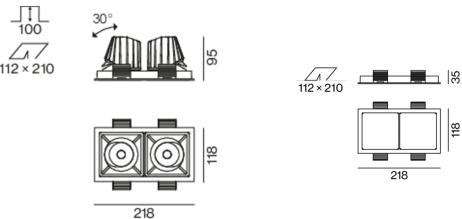


Faro da incasso quadrato in alluminio pressofuso; a 2 luci; superficie argento opaco; orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rettangolare; con bordo perimetrale nero intenso; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo 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 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 65°; classe di protezione IP40 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



## Generale

Soffitto , Incasso \_\_\_\_\_  
orientabile max 30° \_\_\_\_\_  
argento opaco \_\_\_\_\_  
Set di montaggio nero intenso \_\_\_\_\_  
fronte IP40 , retro IP20 \_\_\_\_\_  
4560 lm \_\_\_\_\_

## LED

3000 K \_\_\_\_\_  
CRI  $\geq 90$  \_\_\_\_\_  
L80 / 50000 h \_\_\_\_\_  
MacAdam iniziale  $\leq 2$  SDCM \_\_\_\_\_  
R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>f1-15</sub>: 88 \_\_\_\_\_  
MR 0.59 \_\_\_\_\_  
MDER 0.53 \_\_\_\_\_

## Ottico

wide flood \_\_\_\_\_  
angolo del fascio 65° \_\_\_\_\_  
 $\geq 65^\circ$   $< 1500$  cd/m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
SVM  $\leq 0.4$  <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

## Dati elettrici

DALI-2 \_\_\_\_\_  
58 W \_\_\_\_\_  
inserto 24.8 W \_\_\_\_\_  
36 Vf \_\_\_\_\_  
700 mA \_\_\_\_\_  
totale inserti 50 W \_\_\_\_\_  
classe isolamento 2 220-240V \_\_\_\_\_  
79 lm/W \_\_\_\_\_  
1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

## Dati fisici

bordo \_\_\_\_\_  
lunghezza 218 mm \_\_\_\_\_  
larghezza 118 mm \_\_\_\_\_  
altezza 95 mm \_\_\_\_\_  
0.59 kg \_\_\_\_\_

## Sagoma

lunghezza 210 mm \_\_\_\_\_  
larghezza 112 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)



# SASSO 100 square adjustable

trim 2 lamps

048-2730514W 048-2799318 002-90776



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

**Istruzioni di  
montaggio**



**Calcolatore di  
illuminazione**



[048-2730514W 048-2799318 002-90776] 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)

22.07.2024

# SASSO 100 square adjustable

trim 2 lamps

048-2730514W 048-2799318 002-90776



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	0.89	0.85	0.82
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	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	048-2799318



### CONVERTER

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
147-44-30	002-90776



## 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	005-2531110
DALI cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



## 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



[048-2730514W 048-2799318 002-90776] 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)

22.07.2024