SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710914W 048-2797117 002-90780

Progetto / Tipo

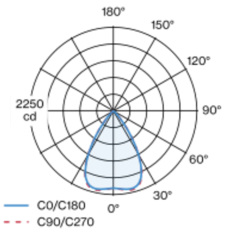
Appunti

Quantità / Data

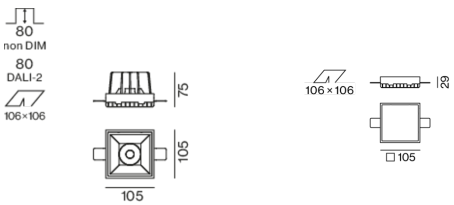
220-240V | IP20 IP44 | X-PERT | X-PERT

Faro da incasso quadrato in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie argento opaco; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma quadrata; per incasso a scomparsa in soffitti di cartongesso; per soffitti spessore di 12,5/15/25 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 2700 K; binning iniziale MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 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 IP44 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore, non dimmerabile; 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
argento opaco
Set di montaggio bianco traffico
fronte IP44 , retro IP20
2340 lm

LED

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM
R_g: 97 , R_f: 91 , $R_{\{1-15\}}$: 87
MR 0.52
MDER 0.47

Ottico

wide flood
angolo del fascio 65°
≥65° <1500 cd/m²

Dati elettrici

non DIM
sistema 26.7 W
inserto 22.7 W
36 Vf
650 mA
classe isolamento 2 220-240V
sistema 88 lm/W[1]
inserto 103 lm/W[2]

Dati fisici

senza bordo
lunghezza 105 mm
larghezza 105 mm
altezza 75 mm
0.47 kg

Sagoma

lunghezza 106 mm
larghezza 106 mm
spessore min. del soffitto 12.5 mm
spessore max. del soffitto 25 mm
profondità di incasso 80 mm

[1] incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)
[2] incl. optical losses

Istruzioni di montaggio

Calcolatore di illuminazione

['048-2710914W 048-2797117 002-90780'] 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

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710914W 048-2797117 002-90780

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
MF Fattore di manutenzione
LMF[a] Fattore di manutenzione dell'apparecchio
RSMF[a] Fattore di manutenzione del locale
LLMF Fattore di manutenzione del flusso luminoso
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	33
B16	53
B20	67
B25	83
C10	40
C16	64
C20	80
C25	100

Componenti

MOUNTING SET trimless

TIPO	COLORE	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
per soffitti in cartongesso 12,5/15/25 mm	bianco traffico	105·105·29	048-2797117

CONVERTER

TIPO	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
31 W	143·43·30	002-90780

Accessori di montaggio

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

COLORE	L·L·A (MM)	N. ARTICOLO/I
alluminio bianco	614·307·120	048-2695110

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

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

['048-2710914W 048-2797117 002-90780'] 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