# **SASSO 100** square downlight

trim 2 lamps

048-2710211F 048-2799318 002-90789

Progetto / Tipo

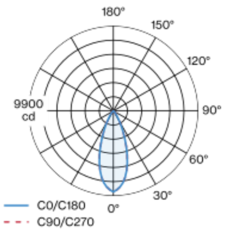
Appunti

Quantità / Data

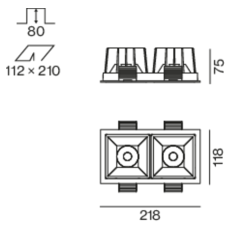
220-240 V | IP20 IP44 | X-PERT | X-PERT

Faro da incasso quadrato in alluminio pressofuso; a 2 luci; superficie nero; 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 dissipadore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 3500 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 38°; UGR ≤ 16; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 1500 cd/m²; classe di protezione IP44 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
nero | RAL 9005 [1]
Set di montaggio nero intenso
fronte IP44 | retro IP20
4500 lm
apparecchio 99 lm/W [2]

### LED

3500 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM
$R_g$: 99 | $R_f$: 90 | $R_{f1-15}$: 89
MR 0.7 | MDER 0.64

### Ottico

flood | angolo del fascio 38°
UGR ≤ 16 | ≥65° <1500 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 [3]| SVM ≤ 0.4 [3]

### Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.
classe isolamento 2 | 220-240 V
sistema 52 W | apparecchio 22.7 W
total fixtures 45 W
36 Vf | 650 mA

### Dati fisici

bordo
lunghezza 218 mm | larghezza 118 mm | altezza 75 mm
0.67 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

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

## Istruzioni di montaggio

## Calcolatore di illuminazione

['048-2710211F 048-2799318 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