

SASSO 100 square downlight

trim 2 lamps

048-2710514S 048-279931G 002-90776



| |
|-----------------|
| Progetto / Tipo |
| Appunti |
| Quantità / Data |



| | | | | | | |
|----------------|----------|--------|-------------|-----------------|-------------|------------------|
| ↑ P20 ↓ P44 | 220-240V | X-PERT | UGR ≤ 16 | cd/m² ≤ 3000 | CRI ≥ 90 | DALI-2 X-PERT |
|----------------|----------|--------|-------------|-----------------|-------------|------------------|

Generale

| |
|-----------------------------------|
| Soffitto , Incasso |
| argento opaco |
| Set di montaggio alluminio bianco |
| fronte IP44 , retro IP20 |
| 3980 lm |

LED

| |
|---|
| 3000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L80 / 50000 h |
| MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM |
| R _g : 100 , R _f : 91 , R ₍₁₋₁₅₎ : 88 |
| MR 0.59 |
| MDER 0.53 |

Ottico

| |
|-------------------------------|
| spot |
| beam angle 20° |
| UGR < 16 , ≥ 65° < 3000 cd/m² |
| PstLM ≤ 1.0 ¹ |
| SVM ≤ 0.4 ¹ |

Dati elettrici

| |
|------------------------------|
| DALI-2 |
| 58 W |
| inserto 24.8 W |
| 36 Vf |
| 700 mA |
| totale inserti 50 W |
| classe isolamento 2 220-240V |
| 69 lm/W |
| inserto 80 lm/W |
| 1 DALI Addr. |

Dati fisici

| |
|---------------|
| bordo |
| length 218 mm |
| width 118 mm |
| altezza 75 mm |
| 0.59 kg |

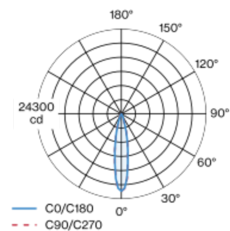
Sagoma

| |
|------------------------------|
| length 210 mm |
| width 112 mm |
| min. ceiling thickness 2 mm |
| max. ceiling thickness 25 mm |
| recessed depth 100 mm |

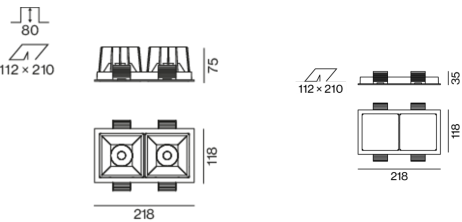
¹ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

Faro da incasso quadrato in alluminio pressofuso; a 2 luci; superficie argento opaco; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettoni sferici; cassaforma rettangolare; 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 ≤ 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 20°; UGR ≤ 16; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 3000 cd/m²; classe di protezione IP44 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



SASSO 100 square downlight

trim 2 lamps

048-2710514S 048-279931G 002-90776



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



SASSO 100 square downlight

trim 2 lamps

048-2710514S 048-279931G 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 | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ | | | | |
| 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 | 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 | alluminio bianco | 218-118-35 | 048-279931G |



CONVERTER

| TIPO | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------|------------|---------------|
| 38 W | 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

| 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 |

