

# SASSO 100 round downlight

trimless exposed concrete

048-2700411M 048-2795210 002-90776



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



## Generale

|                                   |
|-----------------------------------|
| Soffitto , Incasso                |
| rotazione 360°                    |
| nero , RAL9005 <sup>1</sup>       |
| Set di montaggio alluminio bianco |
| fronte IP44 , retro IP20          |
| 1720 lm                           |

## LED

|  |
|--|
| 2700 K   |
| CRI ≥ 90   |
| L80 / 50000 h  |
| MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.53  |
| MDER 0.48  |

## Ottico

|   |
|---|
| medium                                  |
| beam angle 33°                          |
| UGR < 16 , ≥65° <3000 cd/m <sup>2</sup> |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>                |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>                  |

## Dati elettrici

|                              |
|------------------------------|
| DALI-2                       |
| 29.2 W                       |
| inserto 24.8 W               |
| 36 Vf                        |
| 700 mA                       |
| classe isolamento 2 220-240V |
| 59 lm/W                      |
| inserto 69 lm/W              |
| 1 DALI Addr.                 |

## Dati fisici

|                                       |
|---------------------------------------|
| trimless for exposed concrete ceiling |
| length 230 mm                         |
| width 230 mm                          |
| altezza 162 mm                        |
| 2.62 kg                               |

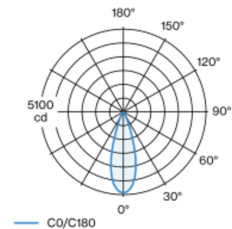
## Sagoma

|                      |
|----------------------|
| recessed depth 80 mm |
|----------------------|

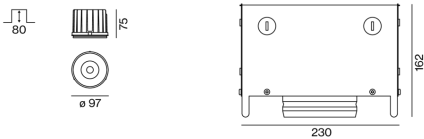
<sup>1</sup> Codice RAL  
<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie nero; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma in cemento per soffitti in cemento a vista; incasso a scomparsa; 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 33°; UGR ≤ 16; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 3000 cd/m<sup>2</sup>; 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



## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# SASSO 100 round downlight

trimless exposed concrete

048-2700411M 048-2795210 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 <sup>a</sup>           | Fattore di manutenzione dell'apparecchio |                   |   |        |        |
|                            |  | RSMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale          |        |        |
|                            |  | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |        |        |
|                            |  | 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

### EXPOSED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| COLORE           | L-L-A (MM)  | N. ARTICOLO/I |
|------------------|-------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-230-162 | 048-2795210   |



### 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  | 005-253110    |
| DALI cavo ø 4 – 12 mm    | 105-58-30  | 005-255110    |



## 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

| 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   |



[048-2700411M 048-2795210 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)

06.10.2024