

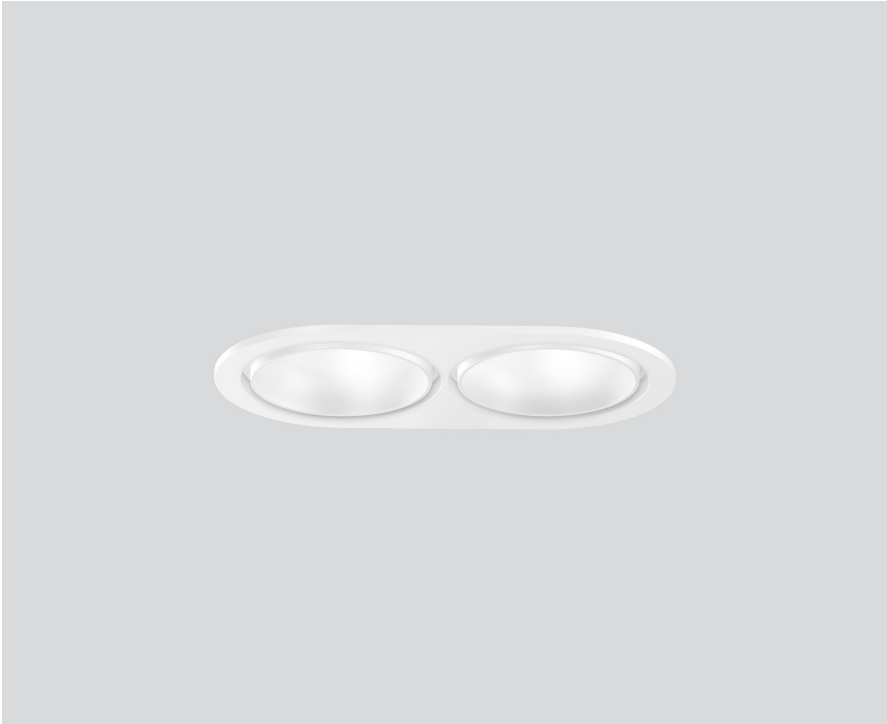
# SASSO 60 round downlight

trim 2 lamps

048-2602E17M 048-2698317 002-90790

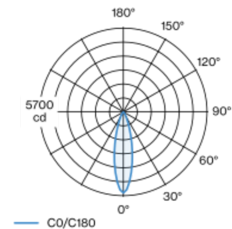


|                 |
|-----------------|
| Progetto / Tipo |
| Appunti         |
| Quantità / Data |

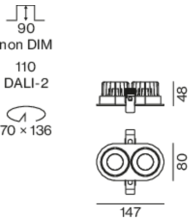


Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 2 luci; superficie bianco traffico; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; alloggiamento ovale da incasso; con bordo perimetrale bianco traffico; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CWD (Colour Warm Dimming) – il colore della luce cambia con il livello di luminosità, come una lampadina; miscelanza di colori in continuo tra 1800K e 3000K; CRI  $\geq 90$ ; 85 % 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 26°; UGR  $\leq 19$ ; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore DALI-2; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



### Generale

|   |
|---|
| Soffitto   Incasso                      |
| rotazione 360°                          |
| bianco traffico   RAL 9016 <sup>1</sup> |
| Set di montaggio bianco traffico        |
| fronte IP40   retro IP20                |
| 1550 lm                                 |
| apparecchio 76 lm/W <sup>2</sup>        |

### LED

|  |
|--|
| colour warm dimming   1800 K - 3000 K                                |
| CRI $\geq 90$  |
| L85 / 50000 h  |
| MacAdam iniziale $\leq 3$ SDCM                                       |
| R <sub>g</sub> : 101   R <sub>r</sub> : 94   R <sub>f(15)</sub> : 97 |
| MR 0.64   MDER 0.58  |

### Ottico

|   |
|---|
| medium   angolo del fascio 26°                              |
| UGR $\leq 19$   |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>3</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>3</sup> |

### Dati elettrici

|                                     |
|-------------------------------------|
| DALI-2   1 DALI Addr.               |
| classe isolamento 2   220-240 V     |
| sistema 24.0 W   apparecchio 10.2 W |
| total fixtures 20.4 W               |
| 300 mA                              |

### Dati fisici

|  |
|--|
| bordo  |
| lunghezza 147 mm   larghezza 80 mm   altezza 48 mm |
| 0.33 kg  |

### Sagoma

|  |
|--|
| diametro 70 mm   lunghezza 70 mm   larghezza 136 mm                |
| spessore min. del soffitto 2 mm   spessore max. del soffitto 25 mm |
| profondità di incasso 100 mm                                       |

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

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# SASSO 60 round downlight

trim 2 lamps

048-2602E17M 048-2698317 002-90790



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                                     | 0.94              | 0.91  | 0.89   | 0.86   |
| 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                             | 72                   |
| B16                             | 115                  |
| C10                             | 106                  |
| C16                             | 170                  |

## Componenti

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

| TIPO               | COLORE          | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------------------|-----------------|------------|---------------|
| per controsoffitti | bianco traffico | 147-80-21  | 048-2698317   |



### POWER SUPPLY

N. ARTICOLO/I  
002-90790



## Accessori elettrici opzionali

### DIN RAIL LED DRIVER

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 36-88-59   | 005-6121030   |



### DIN RAIL POWER SUPPLY

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 72-90-63   | 005-6520210   |



## Accessori elettrici opzionali

### POWER SUPPLY PRE-WIRED

| TIPO                       | N. ARTICOLO/I |
|----------------------------|---------------|
| con scatola di connessione | 002-90790A    |
| con scatola di connessione | 002-90748A    |
| con scatola di connessione | 002-90771A    |
| con scatola di connessione | 002-90742A    |



[048-2602E17M 048-2698317 002-90790] 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)

16.07.2025

# SASSO 60 round downlight

trim 2 lamps

048-2602E17M 048-2698317 002-90790



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori elettrici opzionali

### POWER SUPPLY PRE-WIRED with loop through function

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 185-30-21  | 002-90770     |
| 185-30-21  | 002-90747     |



## Accessori elettrici

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TIPO                                    | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|---|------------|---------------|
| non DIM cavo ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready | 105-58-30  | 005-2531110   |
| DALI cavo ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready    | 105-58-30  | 005-2551110   |

