

# SASSO 60 round adjustable

trimless exposed concrete

048-2622114F 048-2695210 002-90771



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



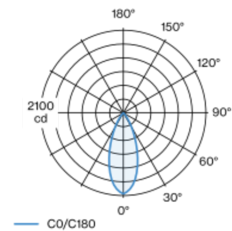
|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Generale</b>                   |  |
| Soffitto   Incasso                |  |
| orientabile max 30°               |  |
| rotazione 360°                    |  |
| argento opaco                     |  |
| Set di montaggio alluminio bianco |  |
| fronte IP40   retro IP20          |  |
| 1060 lm                           |  |
| apparecchio 99 lm/W <sup>1</sup>  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>LED</b>   |  |
| 4000 K   |  |
| CRI ≥ 90   |  |
| L80 / 50000 h  |  |
| MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM  |  |
| R <sub>g</sub> : 98   R <sub>f</sub> : 90   R <sub>[1-15]</sub> : 88 |  |
| MR 0.8   MDER 0.72   |  |

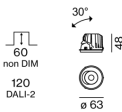
|   |  |
|---|--|
| <b>Ottico</b>                                     |  |
| flood   angolo del fascio 40°                     |  |
| UGR ≤ 19   ≥ 65° < 1500 cd/m <sup>2</sup>         |  |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>   SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> |  |

Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie argento opaco; girevole 360° e orientabile 30°; 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 4000 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 40°; UGR ≤ 19; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 1500 cd/m<sup>2</sup>; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Dati elettrici</b>               |  |
| non DIM                             |  |
| classe isolamento 2   220-240 V     |  |
| sistema 12.5 W   apparecchio 10.6 W |  |
| 36 Vf   300 mA                      |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Dati fisici</b>                                   |  |
| senza bordo per soffitti in calcestruzzo a vista     |  |
| lunghezza 230 mm   larghezza 230 mm   altezza 162 mm |  |
| 2.37 kg  |  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Sagoma</b>               |  |
| profondità di incasso 60 mm |  |

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

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# SASSO 60 round adjustable

trimless exposed concrete

048-2622114F 048-2695210 002-90771



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                         | $LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$ |                   |   |        |        |
| 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                             | 43                   |
| B13                             | 55                   |
| B16                             | 68                   |
| B20                             | 85                   |
| C10                             | 72                   |
| C13                             | 94                   |
| C16                             | 116                  |
| C20                             | 145                  |

## Componenti

### EXPOSED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| COLORE           | L-L-A (MM)  | N. ARTICOLO/I |
|------------------|-------------|---------------|
| alluminio bianco | 230-230-162 | 048-2695210   |



### POWER SUPPLY

| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------------|---------------|
| 85-40-22   | 002-90771     |



## Accessori elettrici opzionali

### DIN RAIL LED DRIVER

| TIPO                    | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-------------------------|------------|---------------|
| 200 - 1050 mA   2 x 42W | 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 PREWIRED

| 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    |



[\*048-2622114F 048-2695210 002-90771\*] 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)

17.06.2025

# SASSO 60 round adjustable

trimless exposed concrete

048-2622114F 048-2695210 002-90771



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori elettrici opzionali

### POWER SUPPLY

| TIPO                      | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|---------------------------|------------|---------------|
| con funzione loop through | 185-30-21  | 002-90770     |
| con funzione loop through | 185-30-21  | 002-90747     |

