

# SASSO 60 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2602211M 048-2696197 002-90771



Progetto / Tipo

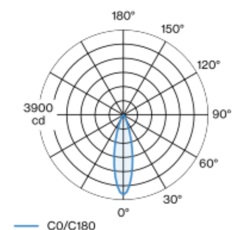
Appunti

Quantità / Data

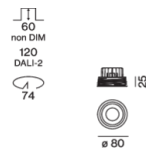


Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie nero intenso; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; bianco traffico; per incasso a scomparsa in soffitti di soft acoustic; adatto per soffitti con spessore di 25-40 mm; raffreddamento 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 3500 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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 26°; UGR  $\leq 16$ ; classe di protezione IP44 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



### Generale

Soffitto | Incasso  
rotazione 360°  
nero intenso | RAL 9005  
Set di montaggio bianco traffico  
fronte IP44 | retro IP20  
1000 lm  
apparecchio 94 lm/W <sup>1</sup>

### LED

3500 K  
CRI  $\geq 90$   
L80 / 50000 h  
MacAdam iniziale  $\leq 2$  SDCM  
R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 89  
MR 0.7 | MDER 0.64

### Ottico

medium | angolo del fascio 26°  
UGR  $\leq 16$   
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>3</sup>

### Dati elettrici

non DIM  
classe isolamento 2 | 220-240 V  
sistema 12.5 W | apparecchio 10.6 W  
36 Vf | 300 mA

### Dati fisici

senza bordo per i soffitti acustici  
diametro 80 mm | altezza 48 mm  
0.63 kg

### Sagoma

diametro 74 mm  
spessore min. del soffitto 25 mm | spessore max. del soffitto 40 mm  
profondità di incasso 120 mm

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

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# SASSO 60 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2602211M 048-2696197 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 × RSMF × LLMF × 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

### MOUNTING SET trimless for soft acoustic ceilings

COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
bianco traffico	80	048-2696197



### POWER SUPPLY

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



## Accessori di montaggio

### MOUNTING TOOL

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
for soft acoustic ceilings	nero traffico	77-77-35	048-2695918



[048-2602211M 048-2696197 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

10.08.2025

2 / 4

# SASSO 60 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2602211M 048-2696197 002-90771



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori elettrici opzionali

### DIN RAIL LED DRIVER

L-L-A (MM)  
36-88-59

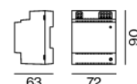
N. ARTICOLO/I  
005-6121030



### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-L-A (MM)  
72-90-63

N. ARTICOLO/I  
005-6520210



## Accessori elettrici opzionali

### POWER SUPPLY PRE-WIRED with junction box

N. ARTICOLO/I  
002-90790A  
002-90748A  
002-90771A  
002-90742A



## Accessori elettrici opzionali

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

L-L-A (MM)  
185-30-21  
185-30-21

N. ARTICOLO/I  
002-90770  
002-90747



## Accessori elettrici

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TIPO  
non DIM cavo ø 4 – 12 mm  
DALI cavo ø 4 – 12 mm

L-L-A (MM)  
105-58-30  
105-58-30

N. ARTICOLO/I  
005-2531110  
005-2551110



[048-2602211M 048-2696197 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

10.08.2025

3 / 4

# SASSO 60 round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-260221M 048-2696197 002-90771



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Resa cromatica



**CRI/R<sub>a</sub> ≥ 92 R<sub>e</sub> ≥ 89 (3500 K)**



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.