

SASSO 60 round downlight

trimless exposed concrete

048-2602211M 048-2695210 002-90790



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Incasso

rotazione 360°

nero intenso | RAL 9005

Set di montaggio alluminio bianco

fronte IP44 | retro IP20

1000 lm

apparecchio 94 lm/W¹

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_r: 90 | R_{t(1-15)}: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

Ottico

medium | angolo del fascio 26°

UGR ≤ 16

PstLM ≤ 1.0² | SVM ≤ 0.4³

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 12.5 W | apparecchio 10.6 W

36 Vf | 300 mA

Dati fisici

senza bordo per soffitti in calcestruzzo a vista

lunghezza 230 mm | larghezza 230 mm | altezza

162 mm

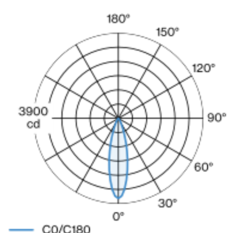
6.8 kg

Sagoma

profondità di incasso 120 mm

Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie nero intenso; 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 3500 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 26°; UGR ≤ 16; classe di protezione IP44 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



¹ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

³ incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



SASSO 60 round downlight

trimless exposed concrete

048-2602211M 048-2695210 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	0.964	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 ^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.

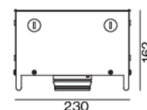
Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	72
B16	115
C10	106
C16	170

Componenti

EXPOSED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



POWER SUPPLY

N. ARTICOLO/I
002-90790



Accessori elettrici opzionali

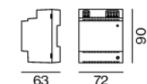
DIN RAIL LED DRIVER

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



[048-2602211M 048-2695210 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

10.08.2025

SASSO 60 round downlight

trimless exposed concrete

048-2602211M 048-2695210 002-90790



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

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

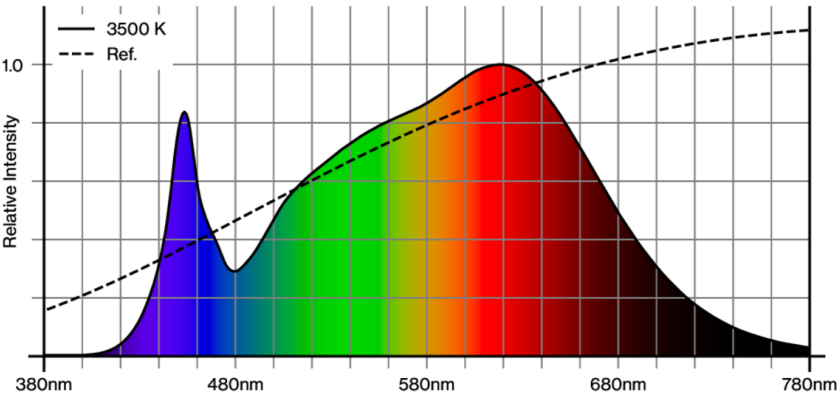
N. ARTICOLO/I

005-2531110

005-2551110



Resa cromatica



SASSO 60 round downlight

trimless exposed concrete

048-2602211M 048-2695210 002-90790

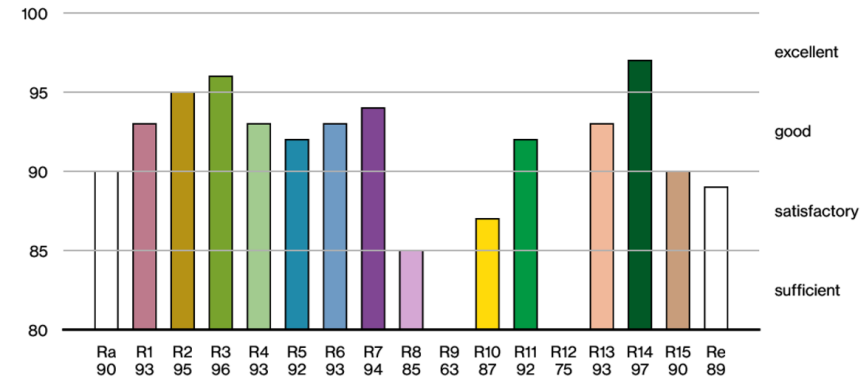


Progetto / Tipo

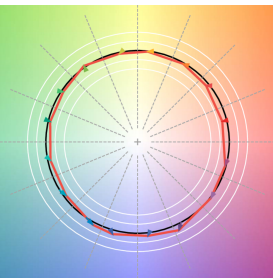
Appunti

Quantità / Data

CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 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.