

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710011W 048-2797117 002-90766



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Incasso

nero intenso | RAL 9005

Set di montaggio bianco traffico

fronte IP44 | retro IP20

1770 lm

apparecchio 116 lm/W ¹

LED

3000 K

CRI \geq 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale \leq 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 90 | R_{t(1-15)}: 87

MR 0.6 | MDER 0.54

Ottico

wide flood | angolo del fascio 56°

UGR \leq 19 | $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²

PstLM \leq 1.0 ² | SVM \leq 0.4 ³

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 17.9 W | apparecchio 15.2 W

36 Vf | 450 mA

Dati fisici

senza bordo

lunghezza 105 mm | larghezza 105 mm | altezza 75 mm

1.37 kg

Sagoma

lunghezza 106 mm | larghezza 106 mm

spessore min. del soffitto 12.5 mm | spessore max. del soffitto 25 mm

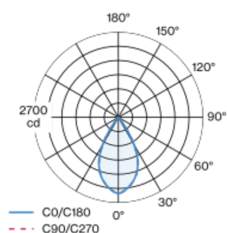
profondità di incasso 80 mm

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

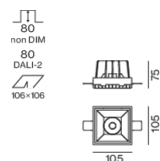
² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

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

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



[048-2710011W 048-2797117 002-90766] 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

06.08.2025

1 / 4

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710011W 048-2797117 002-90766



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 ^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.

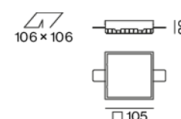
Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	22
B16	36
C10	37
C16	60

Componenti

MOUNTING SET trimless

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
per soffitti in cartongesso 12,5/15/25 mm	bianco traffico	105-105-29	048-2797117



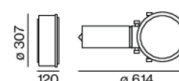
POWER SUPPLY

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
143-43-30	002-90766

Accessori di montaggio

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
614-307-120	048-2695110



Accessori elettrici opzionali

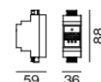
DIN RAIL POWER SUPPLY

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



DIN RAIL LED DRIVER

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



[048-2710011W 048-2797117 002-90766] 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

06.08.2025

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710011W 048-2797117 002-90766



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Accessori elettrici opzionali

POWER SUPPLY PRE-WIRED with junction box

N. ARTICOLO/I

002-90767A

002-90789A

002-90776A

002-90766A

002-90780A

002-90774A



Accessori elettrici

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TIPO

non DIM cavo ø 4 – 12 mm

L.L.-A (MM)

105-58-30

N. ARTICOLO/I

005-253110

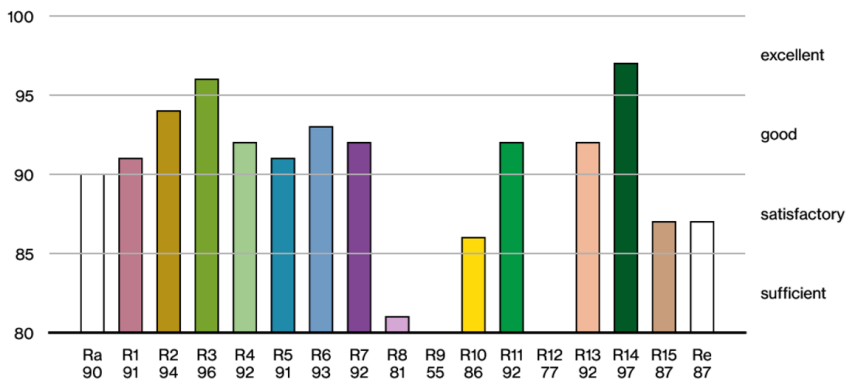
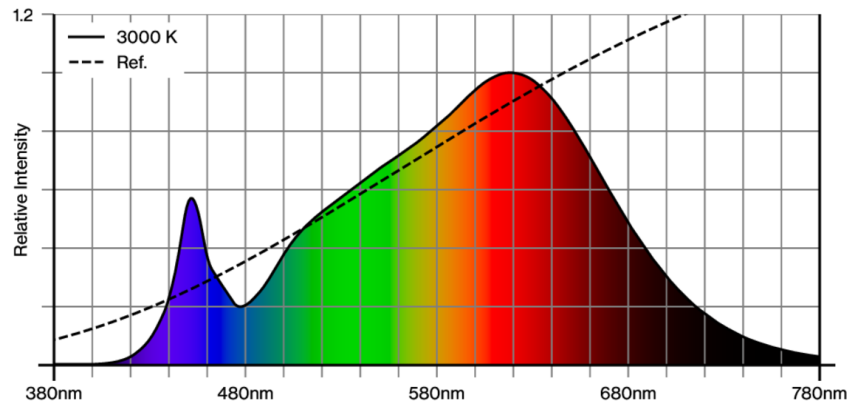
DALI cavo ø 4 – 12 mm

105-58-30

005-255110



Resa cromatica



[048-2710011W 048-2797117 002-90766] 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

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710011W 048-2797117 002-90766



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

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.