

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710019M 048-2797117 002-90789



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Incasso

polvere d'oro | RAL 260-M

Set di montaggio bianco traffico

fronte IP44 | retro IP20

2440 lm

apparecchio 108 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

medium | angolo del fascio 31°

UGR \leq 13 | $\geq 65^\circ$ <3000 cd/m²

PstLM \leq 1.0 ² | SVM \leq 0.4 ³

Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 26.7 W | apparecchio 22.7 W

36 Vf | 650 mA

Dati fisici

senza bordo

lunghezza 105 mm | larghezza 105 mm | altezza 75 mm

0.63 kg

Sagoma

lunghezza 106 mm | larghezza 106 mm

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

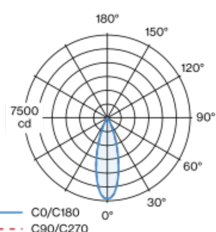
profondità di incasso 80 mm

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

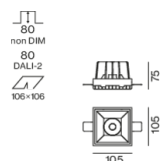
² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

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

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



[048-2710019M 048-2797117 002-90789] 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

048-2710019M 048-2797117 002-90789



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 | RSMF ^a | Fattore di manutenzione del locale |
| MF | Fattore di manutenzione | LLMF | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |
| LMF ^a | Fattore di manutenzione dell'apparecchio | 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.

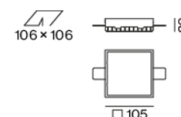
Tipi di interruttori di circuito

| Tipo di interruttore automatico | Numero di apparecchi |
|---------------------------------|----------------------|
| B10 | 18 |
| B16 | 30 |
| C10 | 23 |
| C16 | 36 |

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

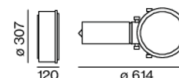
| | |
|------------|---------------|
| L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
| 143-43-30 | 002-90789 |



Accessori di montaggio

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



[048-2710019M 048-2797117 002-90789] 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

2 / 4

SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710019M 048-2797117 002-90789



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

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 |



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



Resa cromatica



[048-2710019M 048-2797117 002-90789] 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

048-2710019M 048-2797117 002-90789



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.