

SASSO 100 round downlight

trim

048-2700611F 048-2796317 002-90777



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke, Einbau

Schwarz, RAL9005¹

Montage Set Verkehrsweiß

Vorderseite IP44, Rückseite IP20

1670 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 97, R_r: 90, R_{t(1-15)}: 89

MR 0.81

MDER 0.74

Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 45°

UGR < 16 , $\geq 65^\circ < 1500$ cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

nicht dimmbar

20.2 W

SK2 220-240V

83 lm/W

Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 118 mm

Höhe 75 mm

0.47 kg

Ausschnitt

Durchmesser 108 mm

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

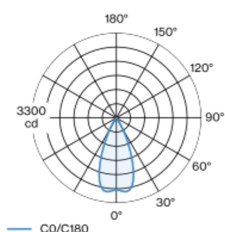
Einbautiefe 80 mm

¹ RAL Code

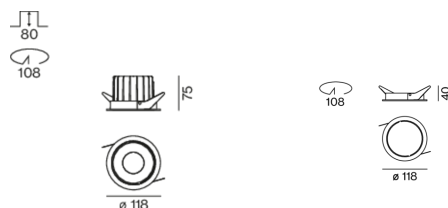
² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; 1-flammig; Oberfläche Schwarz; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; rundes Einbaugehäuse; mit umlaufendem Rand Verkehrsweiß; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschaten; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 45° Ausstrahlwinkel; UGR ≤ 16 ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über $65^\circ \leq 1500$ cd/m²; Schutzart IP44 unten (oben IP20); SK2 220-240V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Anschlussdose für Weiterverdrahtung, 3-polig oder 5-polig, als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



SASSO 100 round downlight

trim

048-2700611F 048-2796317 002-90777



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF		RSMF ^a	Raumwartungsfaktor	
MF	Wartungsfaktor		LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor		LSF	Lampenlebensdauerfaktor	

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	22
B16	36
C10	37
C16	60

Komponenten

MOUNTING SET with trim 1 lamp

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Zwischendecken	Verkehrsweiß	118	048-2796317



CONVERTER

L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
143-43-30	002-90777



Montagezubehör

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
non DIM Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-253110
DALI Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-255110



Montagezubehör

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

FARBE	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Weißes Aluminium	614-307-120	048-2695110



Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
72-90-63	005-6520210



DIN RAIL LED DRIVER

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
DALI-2 200-1050 mA 2 x 42W	36-88-59	005-6121030



[*048-2700611F 048-2796317 002-90777*] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

02.06.2024