

SASSO 60 square downlight

semi-recessed

048-30012177M 002-90746



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



Allgemein

Decke , Halbeinbau _____

Weiß , RAL9016/white ¹ _____

Innenfarbe Weiß _____

Vorderseite IP40 , Rückseite IP20 _____

907 lm _____

LED

3500 K _____

CRI ≥ 90 _____

L80 / 50000 h _____

initial MacAdam ≤ 2 SDCM _____

R_g: 99 , R_f: 90 , R_{t(1-15)}: 89 _____

MR 0.7 _____

MDER 0.64 _____

Optisch

medium _____

Ausstrahlwinkel 22° _____

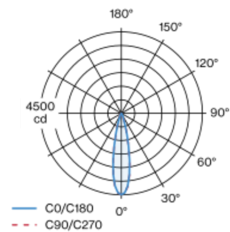
UGR < 19 _____

PstLM ≤ 1.0 ² _____

SVM ≤ 0.4 ² _____

Quadratischer Halbeinbaustrahler aus Aluminium; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; Innenfarbe Weiß lackiert; Leuchtenkörper mittels Verriegelung werkzeuglos auf Montageplatte aufsetzbar; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3500 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 22° Ausstrahlwinkel; UGR ≤ 19; Schutzart IP40; SK2; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); externer Konverter für Deckeneinwurf; Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Elektrisch

DALI-2 _____

220-240 V _____

System 10.6 W _____

Einsatz 8.7 W _____

36 Vf _____

250 mA _____

SK2 _____

System 86 lm/W³ _____

Einsatz 104 lm/W³ _____

1 DALI Addr. _____

Abmessungen

Länge 72 mm _____

Breite 72 mm _____

Höhe 75 mm _____

0.52 kg _____

Ausschnitt

Durchmesser 60 mm _____

Einbautiefe 120 mm _____

¹ RAL Code
² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)
³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



SASSO 60 square downlight

semi-recessed
048-30012177M 002-90746



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [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	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	18
B16	30
C10	23
C16	36

Komponenten

POWER SUPPLY

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
28 W	143-43-30	002-90746

Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
160 W	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

