

# SASSO 100 square adjustable

semi-recessed

048-33012117F 002-90767



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Halbeinbau

schwenkbar max. 20°

Tiefschwarz | RAL 9005 <sup>1</sup>

Innenfarbe Weiß

IP20

1760 lm

Einsatz 116 lm/W <sup>2</sup>

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 90 | R<sub>t(15)</sub>: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

## Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 39°

UGR ≤ 19

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 17.9 W | Einsatz 15.2 W

36 Vf | 450 mA

## Abmessungen

Länge 100 mm | Breite 100 mm | Höhe 115 mm

0.76 kg

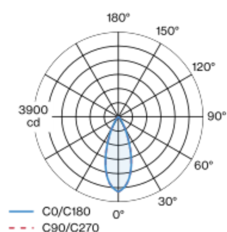
## Ausschnitt

Durchmesser 80 mm

Einbautiefe 100 mm

Quadratischer Halbeinbaustrahler aus Aluminium; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; Innenfarbe Weiß lackiert; 20° schwenkbar; 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 39° Ausstrahlwinkel; UGR ≤ 19; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); externer Konverter für Deckeneinwurf; 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



<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# SASSO 100 square adjustable

semi-recessed

048-33012117F 002-90767



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Wartungsfaktor				
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor				
RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor				
LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor				
LSF	Lampenlebensdauerfaktor				

<sup>a</sup> 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

L-B-H (MM)  
143-43-30

ARTIKELNUMMER(N)  
002-90767

## Optionales elektrisches Zubehör

### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-B-H (MM)  
72-90-63

ARTIKELNUMMER(N)  
005-6520210



### DIN RAIL LED DRIVER

TYP  
2x42W | 48V DC | UOUT 10-40V

L-B-H (MM)  
36-88-59

ARTIKELNUMMER(N)  
005-6121030



## Optionales elektrisches Zubehör

### POWER SUPPLY PREWIRED

TYP

mit Anschlussdose  
mit Anschlussdose  
mit Anschlussdose  
mit Anschlussdose  
mit Anschlussdose  
mit Anschlussdose

ARTIKELNUMMER(N)  
002-90767A  
002-90789A  
002-90776A  
002-90766A  
002-90780A  
002-90774A



## Elektrisches Zubehör

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYP  
non DIM Kabel ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready  
DALI Kabel ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready

L-B-H (MM)  
105-58-30  
105-58-30

ARTIKELNUMMER(N)  
005-2531110  
005-2551110



[048-33012117F 002-90767] 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

05.07.2025