

# SASSO 100 square adjustable

trim 2 lamps

048-2730019W 048-2799318 002-90780



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Einbau

schwenkbar max. 30°

Gold | RAL 260-M <sup>1</sup>

Montage Set Tiefschwarz

Vorderseite IP40 | Rückseite IP20

4940 lm

Einsatz 109 lm/W <sup>2</sup>

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 90 | R<sub>t(1-5)</sub>: 87

MR 0.6 | MDER 0.54

## Optisch

wide flood | Ausstrahlwinkel 56°

UGR ≤ 19 | ≥ 65° < 1500 cd/m²

## Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 52 W | Einsatz 22.7 W

36 Vf | 650 mA

Einsatz 45 W

## Abmessungen

mit Rand

Länge 218 mm | Breite 118 mm | Höhe 95 mm

0.51 kg

## Ausschnitt

Länge 210 mm | Breite 112 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 100 mm

<sup>1</sup> RAL Code

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

## Montageanleitung

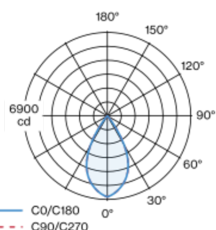


## Beleuchtungsrechner

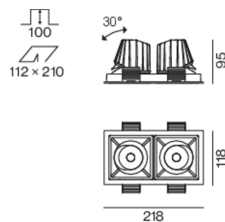


Einbaustrahler quadratisch aus Aluminiumdruckguss; 2-flammig; Oberfläche Gold; 30° schwenkbar; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; rechteckiges Einbaugehäuse; mit umlaufendem Rand Tiefschwarz; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 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 56° Ausstrahlwinkel; UGR ≤ 19; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über 65° ≤ 1500 cd/m²; Schutzart IP40 unten (oben IP20); SK2; 220-240 V; 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



adjustable

trim 2 lamps

048-2730019W 048-2799318 002-90780



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 <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor	
MF	Wartungsfaktor			LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor			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	33
B16	53
B20	67
B25	83
C10	40
C16	64
C20	80
C25	100

## Komponenten

**MOUNTING SET with trim 2 lamps**

<b>TYP</b>	<b>FARBE</b>	<b>L-B-H (MM)</b>	<b>ARTIKELNUMMER(N)</b>
für Zwischendecken	Tiefschwarz	218-118-35	048-2799318



## POWER SUPPLY

<b>TYP</b>	<b>L-B-H (MM)</b>	<b>ARTIKELNUMMER(N)</b>
31 W	143-43-30	002-90780



## Optionales elektrisches Zubehör

## DIN RAIL POWER SUPPLY

<b>TYP</b>	<b>L·B·H (MM)</b>	<b>ARTIKELNUMMER(N)</b>
160 W	72·90·63	005-6520210



## DIN RAIL LED DRIVER

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



## Optionales elektrisches Zubehör

**POWER SUPPLY PREWIRED**

TYP		ARTIKELNUMMER(N)
mit Anschlussdose	DALI-2	002-90767A
mit Anschlussdose	DALI-2	002-90789A
mit Anschlussdose	DALI-2	002-90776A
mit Anschlussdose	non DIM	002-90766A
mit Anschlussdose	non DIM	002-90780A
mit Anschlussdose	non DIM	002-90774A



[048-2730019W 048-2799318 002-90780'] 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](http://www.xal.com)

11.05.2025

# SASSO 100 square adjustable

trim 2 lamps

048-2730019W 048-2799318 002-90780



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Elektrisches Zubehör

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
non DIM Kabel ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2531110
DALI Kabel ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2551110

