

# SASSO 100 square downlight

trimless

048-2710614M 048-2797117 002-90774



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Einbau

Matt Silber

Montage Set Verkehrsweiß

Vorderseite IP44, Rückseite IP20

2110 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 97, R<sub>f</sub>: 90, R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.81

MDER 0.74

## Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 33°x34°

UGR  $< 16$ ,  $\geq 65^\circ < 3000$  cd/m<sup>2</sup>

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>1</sup>

SVM  $\leq 0.4$ <sup>1</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

29.2 W

Einsatz 24.8 W

36 V<sub>f</sub>

700 mA

SK2 220-240V

72 lm/W

## Abmessungen

randlos

Länge 105 mm

Breite 105 mm

Höhe 75 mm

0.47 kg

## Ausschnitt

Länge 106 mm

Breite 106 mm

min. Deckenstärke 12.5 mm

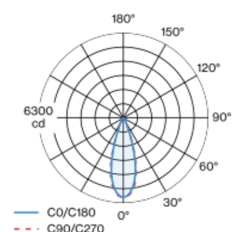
max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 80 mm

<sup>1</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Einbaustrahler quadratisch aus Aluminiumdruckguss; 1-flammig; Oberfläche Matt Silber; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; quadratisches Einbaugehäuse; für randlosen Einbau in Gipskartondecken; geeignet für Deckenstärken von 12,5/15/25 mm; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 33°x34° Ausstrahlwinkel; UGR  $\leq 16$ ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über 65°  $\leq 3000$  cd/m<sup>2</sup>; 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 square downlight

trimless

048-2710614M 048-2797117 002-90774



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000                  | 20 000 | 30 000            | 40 000 | 50 000                         |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------------|--------|--------------------------------|
| LLMF              | 0.96                    | 0.92   | 0.89              | 0.85   | 0.82                           |
| 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-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 20                  |
| B16                             | 32                  |
| C10                             | 33                  |
| C16                             | 53                  |

## Komponenten

### MOUNTING SET trimless

| TYP                                | FARBE        | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------------------------|--------------|------------|------------------|
| für Gipskartondecken 12.5/15/25 mm | Verkehrsweiß | 105-105-29 | 048-2797117      |



### CONVERTER

| TYP  | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------|------------|------------------|
| 30 W | 143-43-30  | 002-90774        |



## 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

| 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      |



[048-2710614M 048-2797117 002-90774] 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

23.07.2024