

# SASSO 100 round adjustable

trimless exposed concrete

048-2720411S 048-2795210 002-90779



Projekt / Typ

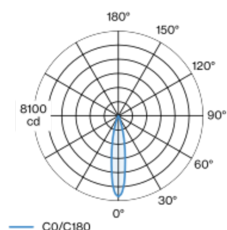
Notizen

Anzahl / Datum



Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; 1-flammig; Oberfläche Schwarz; 360° dreh- und 30° schwenkbar; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; Betoneinbaugehäuse für Sichtbetonbetondecken; für randlosen Einbau; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 2700 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 19° Ausstrahlwinkel; UGR  $\leq 13$ ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ; Schutzart IP40 unten (oben IP20); SK2 220-240V; inkl. DALI-2 Konverter; 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



## Allgemein

Decke, Einbau

schwenkbar max. 30°

Rotierbarkeit 360°

Schwarz, RAL9005<sup>1</sup>

Montage Set Weißes Aluminium

Vorderseite IP40, Rückseite IP20

1330 lm

## LED

2700 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99, R<sub>r</sub>: 91, R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.53

MDER 0.48

## Optisch

spot

Ausstrahlwinkel 19°

UGR  $< 13$ ,  $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Elektrisch

DALI-2

20.2 W

Einsatz 17.2 W

36 Vf

500 mA

SK2 220-240V

66 lm/W

Einsatz 77 lm/W

1 DALI Addr.

## Abmessungen

randlos für Sichtbetondecken

Länge 230 mm

Breite 230 mm

Höhe 162 mm

2.63 kg

## Ausschnitt

Einbautiefe 100 mm

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# SASSO 100 round adjustable

trimless exposed concrete

048-2720411S 048-2795210 002-90779



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                | $LLMF \times RSMF \times LMF \times LSF$ |        |        |        |        |
| 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-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 18                  |
| B16                             | 30                  |
| C10                             | 23                  |
| C16                             | 36                  |

## Komponenten

### EXPOSED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| FARBE            | L-B-H (MM)  | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------|-------------|------------------|
| Weißes Aluminium | 230-230-162 | 048-2795210      |



### CONVERTER

| TYP  | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------|------------|------------------|
| 26 W | 143-43-30  | 002-90779        |



## 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      |



[048-2720411S 048-2795210 002-90779] 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

03.11.2024