

# SASSO PRO 80 adjustable

trimless exposed concrete

048-2310517V 060-00080



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Einbau

schwenkbar max. 35°

Rotierbarkeit 360°

Weiß, RAL 9016 <sup>1</sup>

IP20

379 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 98, R<sub>f</sub>: 91, R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.6

MDER 0.55

## Optisch

super spot

Ausstrahlwinkel 8°

UGR ≤ 10

## Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

System 7.7 W

System 49 lm/W<sup>2</sup>

SK2

## Abmessungen

randlos für Sichtbetondecken

Länge 229 mm

Breite 227 mm

Höhe 160 mm

2.15 kg

## Ausschnitt

Einbautiefe 158 mm

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montage- anleitung

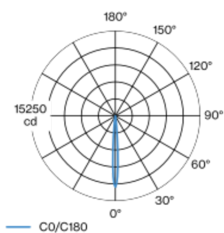


## Beleuchtungs- rechner

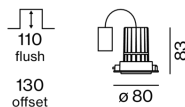


Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; 360° dreh- und 35° schwenkbar; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; Betoneinbaugehäuse für Sichtbetondecken; für randlosen Einbau; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit High-Power-LED für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 8° Ausstrahlwinkel; optische Aufsätze sind als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Konverter sekundärseitig verdrahtet; Anschlussdose für Weiterverdrahtung, 3-polig oder 5-polig, als Zubehör erhältlich; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



[048-2310517V 060-00080] 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

05.05.2025

# SASSO PRO 80 adjustable

trimless exposed concrete  
048-2310517V 060-00080



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_

## Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF              | 0.99   | 0.99   | 0.98   | 0.97   | 0.96   |
| 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                             | 98                  |
| B13                             | 127                 |
| B16                             | 157                 |
| B20                             | 196                 |
| C10                             | 193                 |
| C13                             | 251                 |
| C16                             | 317                 |
| C20                             | 387                 |

## Komponenten

### EXPOSED CONCRETE MOUNTING ACCESSORY

|             |                  |
|-------------|------------------|
| L-B-H (MM)  | ARTIKELNUMMER(N) |
| 229-227-160 | 060-00080        |



## Optisches Zubehör

### HONEYCOMB LOUVER

|              |        |                  |
|--------------|--------|------------------|
| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Verkehrsweiß | 54     | 048-2091317      |
| Tiefschwarz  | 54     | 048-2091318      |



### LINEAR PRISMATIC LENS

|              |        |                  |
|--------------|--------|------------------|
| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Verkehrsweiß | 54     | 048-2092317      |
| Tiefschwarz  | 54     | 048-2092318      |



### SNOOT

|              |        |                  |
|--------------|--------|------------------|
| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Verkehrsweiß | 54     | 048-2091117      |
| Tiefschwarz  | 54     | 048-2091118      |



### SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

|              |        |                  |
|--------------|--------|------------------|
| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Verkehrsweiß | 54     | 048-2091217      |
| Tiefschwarz  | 54     | 048-2091218      |

