

# SASSO PRO 100

## adjustable offset trim round

048-2411E37F 052-1932448



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



### Allgemein

Decke, Einbau

schwenkbar max. 35°

Rotierbarkeit 360°

Weiß, RAL9016<sup>1</sup>

Montage Set Tiefschwarz

IP20

853 lm

### LED

colour warm dimming

2000 K - 3000 K

CRI ≥ 95

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 4 SDCM

R<sub>g</sub>: 100, R<sub>f</sub>: 91, R<sub>f(1-15)</sub>: 90

MR 0.61

MDER 0.55

### Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 36°

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup>

### Elektrisch

DALI-2

14.9 W

SK2 220-240V

57 lm/W

1 DALI Addr.

### Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 112 mm

Höhe 106 mm

0.59 kg

### Ausschnitt

Durchmesser 108 mm

min. Deckenstärke 5 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 130 mm

<sup>1</sup> RAL Code

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

### Montage- anleitung

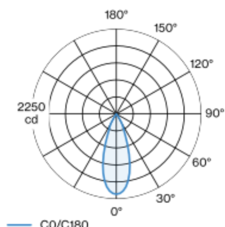


### Beleuchtungs- rechner



Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss mit zurückversetzter Leuchtenebene; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; 360° dreh- und 35° schwenkbar; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; rundes Einbaugehäuse; mit umlaufendem Rand Tiefschwarz; geeignet für Deckenstärken von 5-25 mm; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; CWD (Colour Warm Dimming) von 2000K - 3000K; Binning initial MacAdam ≤ 4 SDCM; CRI ≥ 95; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertigem Reflektor aus Kunststoff mit sphärischer Facettenoptik; aluminiumbedampft; farbneutrale Reflexion durch absolute Interferenzfarbfreiheit; für brillante Objektinszenierung; präzise Abstrahlcharakteristik mit 36° Ausstrahlwinkel; werkzeuglos einsetz- bzw. austauschbar; optische Aufsätze sind als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2 220-240V; inkl. DALI-2 Konverter; Konverter sekundärseitig verdrahtet; mit Colour Warm Dimming erfolgt bei einer Reduzierung der Lichtintensität gleichzeitig eine stufenlose Veränderung der Farbtemperatur; ähnlich der Dimmcharakteristik einer Glühlampe; das Reduzieren der Beleuchtungsstärke ermöglicht einen sehr warmen Farbton; Anschlussdose für Weiterverdrahtung, 3-polig oder 5-polig, als Zubehör erhältlich; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

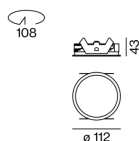
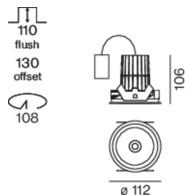
### Lichtverteilung



flood 36°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 2120     | 0.65  |
| 2     | 530      | 1.31  |
| 3     | 240      | 1.96  |
| 4     | 130      | 2.61  |
| 5     | 80       | 3.27  |

### Produktskizze



[\*048-2411E37F 052-1932448\*] 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

05.05.2024

# SASSO PRO 100

## adjustable offset trim round

048-2411E37F 052-1932448



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

Notizen \_\_\_\_\_

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

### Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000                  | 20 000 | 30 000            | 40 000                         | 50 000 |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|--------|
| LLMF              | 0.93                    | 0.91   | 0.87              | 0.85                           | 0.81   |
| 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                             | 22                  |
| B13                             | 30                  |
| B16                             | 36                  |
| B20                             | 46                  |
| C10                             | 36                  |
| C13                             | 50                  |
| C16                             | 60                  |
| C20                             | 76                  |

### Komponenten

#### MOUNTING SET

| TYP                | FARBE       | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------------|-------------|--------|------------------|
| round offset 17 mm | Tiefschwarz | 112    | 052-1932448      |



### Montagezubehör

#### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

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



### Montagezubehör

#### PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| L-B-H (MM)  | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|------------------|
| 240-400-130 | 052-1914420      |



# SASSO PRO 100

## adjustable offset trim round

048-2411E37F 052-1932448



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

### Optisches Zubehör

#### HONEYCOMB LOUVER

| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|--------|------------------|
| Verkehrsweiß | 74     | 048-2191317      |
| Tiefschwarz  | 74     | 048-2191318      |



#### LINEAR PRISMATIC LENS

| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|--------|------------------|
| Verkehrsweiß | 74     | 048-2192317      |
| Tiefschwarz  | 74     | 048-2192318      |



#### SNOOT

| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|--------|------------------|
| Verkehrsweiß | 74     | 048-2191117      |
| Tiefschwarz  | 74     | 048-2191118      |



#### SNOOT WITH HONEYCOMB LOUVER

| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|--------|------------------|
| Verkehrsweiß | 74     | 048-2191217      |
| Tiefschwarz  | 74     | 048-2191218      |

