

SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps

048-2720214M 048-2798318 002-90766



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Einbau

schwenkbar max. 30°

Rotierbarkeit 360°

Matt Silber

Montage Set Tiefschwarz

Vorderseite IP40 | Rückseite IP20

3680 lm

Einsatz 121 lm/W ¹

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 90 | R_{t(1-15)}: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

Optisch

medium | Ausstrahlwinkel 31°

UGR ≤ 13 | ≥ 65° < 1500 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 35 W | Einsatz 15.2 W

total fixtures 30 W

36 Vf | 450 mA

Abmessungen

mit Rand

Länge 218 mm | Breite 118 mm | Höhe 95 mm

1.41 kg

Ausschnitt

Durchmesser 105 mm | Länge 205 mm | Breite 105 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

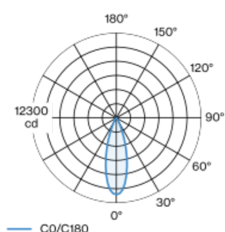
Einbautiefe 100 mm

¹ inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

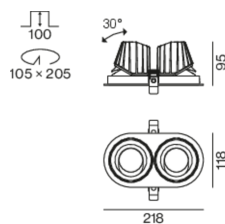
² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; 2-flammig; Oberfläche Matt Silber; 360° dreh- und 30° schwenkbar; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; ovales 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 3500 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 31° Ausstrahlwinkel; UGR ≤ 13; 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



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



[048-2720214M 048-2798318 002-90766] 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

06.07.2025

SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps

048-2720214M 048-2798318 002-90766



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

MF

Wartungsfaktor

LMF^a

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

LSF

Lampenlebensdauerfaktor

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

Komponenten

MOUNTING SET with trim 2 lamps

| TYP | FARBE | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------------|-------------|------------|------------------|
| für Zwischendecken | Tiefschwarz | 218-118-35 | 048-2798318 |

POWER SUPPLY

| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------|------------------|
| 143-43-30 | 002-90766 |

Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------|------------------|
| 72-90-63 | 005-6520210 |

DIN RAIL LED DRIVER

| TYP | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------------------|------------|------------------|
| 2×42W 48V DC UOUT 10–40V | 36-88-59 | 005-6121030 |

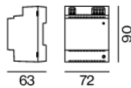
Optionales elektrisches Zubehör

POWER SUPPLY PREWIRED

| TYP | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------------|------------------|
| mit Anschlussdose | 002-90767A |
| mit Anschlussdose | 002-90789A |
| mit Anschlussdose | 002-90776A |
| mit Anschlussdose | 002-90766A |
| mit Anschlussdose | 002-90780A |
| mit Anschlussdose | 002-90774A |

Leitungsschutzschalter

| Leitungs-schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|-----------------------------|---------------------|
| B10 | 22 |
| B16 | 36 |
| C10 | 37 |
| C16 | 60 |



SASSO 100 round adjustable

trim 2 lamps

048-2720214M 048-2798318 002-90766



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 |



Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

| FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|--------|------------------|
| Tiefschwarz | 50 | 007-1965598 |

