

SASSO 100 round adjustable

semi-recessed

048-34019177M 002-90766



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Halbeinbau

schwenkbar max. 20°

Rotierbarkeit 360°

Verkehrsweiß | RAL 9016 ¹

Innenfarbe Weiß

IP20

1750 lm

Einsatz 115 lm/W ²

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 97 | R_f: 91 | R_{f(1-15)}: 87

MR 0.52 | MDER 0.47

Optisch

medium | Ausstrahlwinkel 31°

UGR ≤ 16

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 17.9 W | Einsatz 15.2 W

36 Vf | 450 mA

Abmessungen

Durchmesser 100 mm | Höhe 115 mm

1.59 kg

Ausschnitt

Durchmesser 80 mm

Einbautiefe 100 mm

¹ RAL Code

² inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

³ Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

Montageanleitung

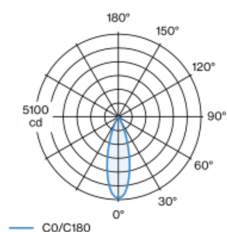


Beleuchtungsrechner



Zylindrischer Halbeinbaustrahler aus Aluminium; Oberfläche Verkehrsweiß pulverbeschichtet; Innenfarbe Weiß lackiert; 360° dreh- und 20° schwenkbar; Leuchtenkörper mittels Verriegelung werkzeuglos auf Montageplatte aufsetzbar; 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 ≤ 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 ≤ 16; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf; 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



SASSO 100 round adjustable

semi-recessed

048-34019177M 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 | | RSMF ^a | Raumwartungsfaktor | |
| MF | Wartungsfaktor | | LLMF | Lampenlichtstromwartungsfaktor | |
| LMF ^a | Leuchtenwartungsfaktor | | 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.

Leitungsschutzschalter

| Leitungs- schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10 | 18 |
| B16 | 30 |
| C10 | 23 |
| C16 | 36 |

Komponenten

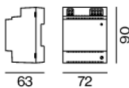
POWER SUPPLY

| | |
|------------|------------------|
| 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 |



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 |



SASSO 100 round adjustable

semi-recessed

048-34019177M 002-90766



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

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

