

SASSO 100 square adjustable

trimless

048-2730914F 048-2797117 002-90780



Projekt / Typ

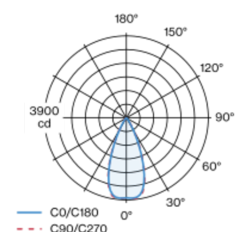
Notizen

Anzahl / Datum



Einbaustrahler quadratisch aus Aluminiumdruckguss; 1-flammig; Oberfläche Matt Silber; 30° schwenkbar; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; quadratisches Einbaugehäuse; für randlosen Einbau in Gipskartondecken; geeignet für Deckenstärken von 12,5/15/25 mm; 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 44° Ausstrahlwinkel; UGR ≤ 16 ; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über 65° ≤ 3000 cd/m²; Schutzart IP40 unten (oben IP20); SK2 220-240V; 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



Allgemein

Decke, Einbau

schwenkbar max. 30°

Matt Silber

Montage Set Verkehrsweiß

Vorderseite IP40, Rückseite IP20

2230 lm

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 97, R_f: 91, R₍₁₋₁₅₎: 87

MR 0.52

MDER 0.47

Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 44°

UGR < 16 , $\geq 65^\circ < 3000$ cd/m²

Elektrisch

nicht dimmbar

System 26.7 W

Einsatz 22.7 W

36 Vf

650 mA

SK2 220-240V

System 84 lm/W¹

Einsatz 98 lm/W²

Abmessungen

randlos

Länge 105 mm

Breite 105 mm

Höhe 95 mm

0.47 kg

Ausschnitt

Länge 106 mm

Breite 106 mm

min. Deckenstärke 12.5 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 100 mm

¹ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



SASSO 100 square adjustable

trimless

048-2730914F 048-2797117 002-90780



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 | 33 |
| B16 | 53 |
| B20 | 67 |
| B25 | 83 |
| C10 | 40 |
| C16 | 64 |
| C20 | 80 |
| C25 | 100 |

Komponenten

MOUNTING SET trimless

| | | | |
|---|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|
| TYP für Gipskartondecken 12.5/15/25 mm | FARBE Verkehrsweiß | L-B-H (MM) 105-105-29 | ARTIKELNUMMER(N) 048-2797117 |
|---|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|

CONVERTER

| | | |
|-------------|-------------------------|-------------------------------|
| TYP 31 W | L-B-H (MM) 143-43-30 | ARTIKELNUMMER(N) 002-90780 |
|-------------|-------------------------|-------------------------------|

Montagezubehör

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

| | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| FARBE Weißes Aluminium | L-B-H (MM) 614-307-120 | ARTIKELNUMMER(N) 048-2695110 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|

Elektrisches Zubehör

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

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

Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

| | | |
|--------------|------------------------|---------------------------------|
| TYP 160 W | L-B-H (MM) 72-90-63 | ARTIKELNUMMER(N) 005-6520210 |
|--------------|------------------------|---------------------------------|

DIN RAIL LED DRIVER

| | | |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| TYP DALI-2 200-1050 mA 2 x 42W | L-B-H (MM) 36-88-59 | ARTIKELNUMMER(N) 005-6121030 |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|



[048-2730914F 048-2797117 002-90780] 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

22.11.2024

2 / 2