

SASSO 60 square downlight

trim

048-2612111W 048-2697317 002-90790



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke, Einbau

Schwarz, RAL 9005¹

Montage Set Verkehrsweiß

Vorderseite IP44, Rückseite IP20

1040 lm

Einsatz 97 lm/W²

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 98, R_f: 90, R_{i(1-15)}: 88

MR 0.8

MDER 0.72

Optisch

wide flood

Ausstrahlwinkel 57°

PstLM ≤ 1.0 ³

SVM ≤ 0.4 ³

Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 12.5 W

Einsatz 10.6 W

36 V_f

300 mA

SK2

1 DALI Addr.

Abmessungen

mit Rand

Länge 80 mm

Breite 80 mm

Höhe 48 mm

0.31 kg

Ausschnitt

Länge 73 mm

Breite 73 mm

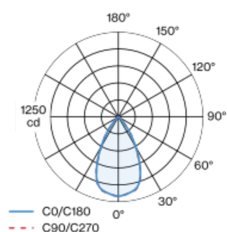
min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

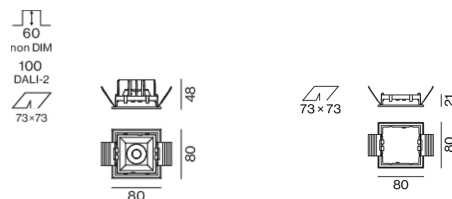
Einbautiefe 100 mm

Einbaustrahler quadratisch aus Aluminiumdruckguss; 1-flammig; Oberfläche Schwarz; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; quadratisches Einbaugehäuse; mit umlaufendem Rand Verkehrsweiß; 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 4000 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 57° Ausstrahlwinkel; Schutzart IP44 unten (oben IP20); SK2; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; 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



¹ RAL Code

² inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

³ Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

SASSO 60 square downlight

trim

048-2612111W 048-2697317 002-90790



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



SASSO 60 square downlight

trim

048-2612111W 048-2697317 002-90790



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 | 72 |
| B16 | 115 |
| C10 | 106 |
| C16 | 170 |

Komponenten

MOUNTING SET with trim 1 lamp

| TYP | FARBE | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------------|--------------|------------|------------------|
| für Zwischendecken | Verkehrsweiß | 80-80-21 | 048-2697317 |



POWER SUPPLY

ARTIKELNUMMER(N)
002-90790

Montagezubehör

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 |



Montagezubehör

PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

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



Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL LED DRIVER

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



DIN RAIL POWER SUPPLY

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



[*048-2612111W 048-2697317 002-90790*] 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

22.04.2025

SASSO 60 square downlight

trim

048-2612111W 048-2697317 002-90790



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Optionales elektrisches Zubehör

POWER SUPPLY PREWIRED

| TYP | ARTIKELNUMMER(N) |
|-----------------------------|------------------|
| mit Anschlussdose DALI-2 | 002-90790A |
| mit Anschlussdose DALI-2 | 002-90748A |
| mit Anschlussdose non DIM | 002-90771A |
| mit Anschlussdose non DIM | 002-90742A |

Optionales elektrisches Zubehör

POWER SUPPLY

| TYP | L·B·H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|----------------------------|------------|------------------|
| with loop through function | 185-30-21 | 002-90770 |
| with loop through function | 185-30-21 | 002-90747 |

