

# SASSO 60 square downlight

semi-recessed

048-30012174M 002-90771



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Halbeinbau

Verkehrsweiß | RAL 9016 <sup>1</sup>

Innenfarbe Matt Silber

Vorderseite IP40 | Rückseite IP20

1130 lm

Einsatz 106 lm/W <sup>2</sup>

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

## Optisch

medium | Ausstrahlwinkel 27°

UGR ≤ 19 | ≥65° <1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 12.5 W | Einsatz 10.6 W

36 Vf | 300 mA

## Abmessungen

Länge 72 mm | Breite 72 mm | Höhe 75 mm

0.48 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 60 mm

Einbautiefe 85 mm

<sup>1</sup> RAL Code

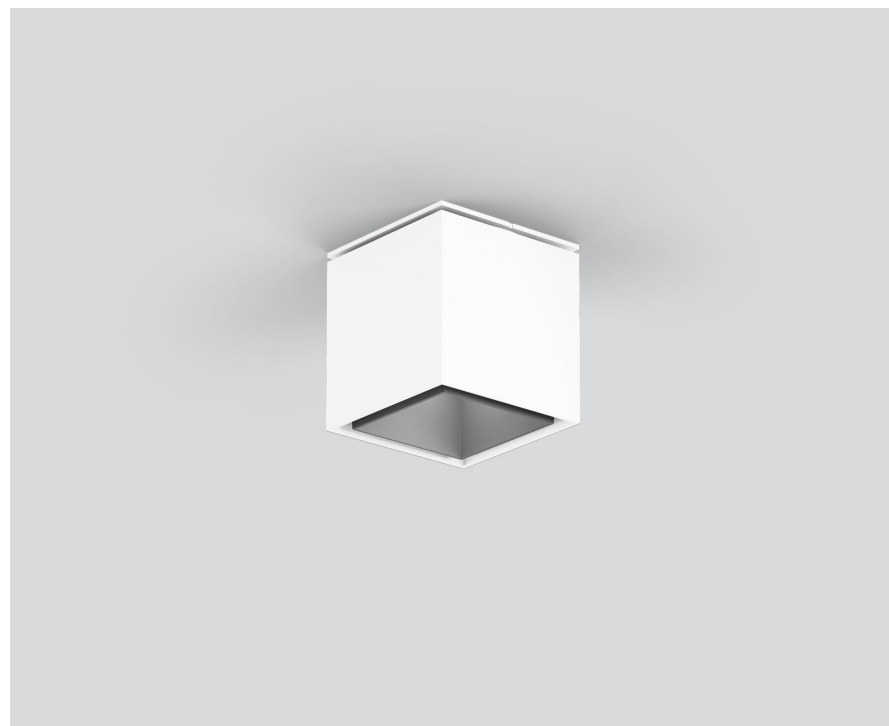
<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen  
Steuergeräteverlusten

<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

## Montage- anleitung

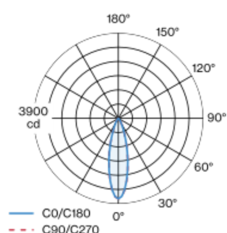


## Beleuchtungs- rechner



Quadratischer Halbeinbaustrahler aus Aluminium; Oberfläche Verkehrsweiß pulverbeschichtet; Innenfarbe Matt Silber lackiert; 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 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 27° Ausstrahlwinkel; UGR ≤ 19; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1; Leuchtdichte über 65° ≤ 1500 cd/m<sup>2</sup>; Schutzart IP40; SK2; 220-240 V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf, Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



# SASSO 60 square downlight

semi-recessed

048-30012174M 002-90771



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 <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                             | 43                  |
| B13                             | 55                  |
| B16                             | 68                  |
| B20                             | 85                  |
| C10                             | 72                  |
| C13                             | 94                  |
| C16                             | 116                 |
| C20                             | 145                 |

## Komponenten

### POWER SUPPLY

|            |                  |
|------------|------------------|
| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 85-40-22   | 002-90771        |



## Optionales elektrisches Zubehör

### DIN RAIL LED DRIVER

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



### DIN RAIL POWER SUPPLY

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



## Optionales elektrisches Zubehör

### POWER SUPPLY PREWIRED

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| TYP               | ARTIKELNUMMER(N) |
| mit Anschlussdose | 002-90790A       |
| mit Anschlussdose | 002-90748A       |
| mit Anschlussdose | 002-90771A       |
| mit Anschlussdose | 002-90742A       |



## Optionales elektrisches Zubehör

### POWER SUPPLY

|                      |            |                  |
|----------------------|------------|------------------|
| TYP                  | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Durchschleiffunktion | 185-30-21  | 002-90770        |
| Durchschleiffunktion | 185-30-21  | 002-90747        |

