

# SASSO 60 square downlight

semi-recessed

048-30012117M 002-90790



Projekt / Typ

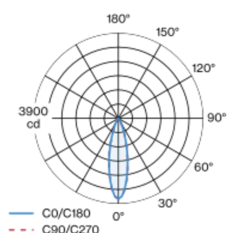
Notizen

Anzahl / Datum



Quadratischer Halbeinbaustrahler aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; Innenfarbe Weiß 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  $\leq 2$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 27° Ausstrahlwinkel; UGR  $\leq 19$ ; Schutzart IP40; SK2; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); externer Konverter für Deckeneinwurf; Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Allgemein

Decke , Halbeinbau

Schwarz , RAL 9005 <sup>1</sup>

Innenfarbe Weiß

Vorderseite IP40 , Rückseite IP20

1110 lm

Einsatz 105 lm/W<sup>2</sup>

## LED

3500 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

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

MR 0.7

MDER 0.64

## Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 27°

UGR  $\leq 19$

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>3</sup>

SVM  $\leq 0.4$  <sup>3</sup>

## Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 12.5 W

Einsatz 10.6 W

36 Vf

300 mA

SK2

1 DALI Addr.

## Abmessungen

Länge 72 mm

Breite 72 mm

Höhe 75 mm

4.9 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 60 mm

Einbautiefe 120 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



# SASSO 60 square downlight

semi-recessed  
048-30012117M 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 <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                             | 72                  |
| B16                             | 115                 |
| C10                             | 106                 |
| C16                             | 170                 |

## Komponenten

### POWER SUPPLY

|                  |
|------------------|
| ARTIKELNUMMER(N) |
| 002-90790        |

## 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      |



## 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        |

