

# SASSO 60 square downlight

trim

048-2612917M 048-2697317 002-90771



Projekt / Typ

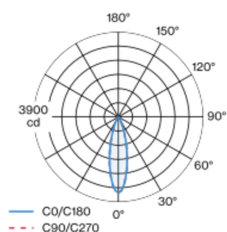
Notizen

Anzahl / Datum

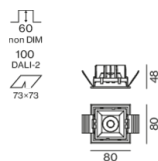


Einbaustrahler quadratisch aus Aluminiumdruckguss; 1-flammig; Oberfläche Verkehrsweiß; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; quadratisches Einbaugehäuse; mit umlaufendem Rand Verkehrsweiß; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 2700 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  $27^\circ$  Ausstrahlwinkel; UGR  $\leq 19$ ; Schutzart IP44 unten (oben IP20); SK2; 220-240 V; 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

Verkehrsweiß | RAL 9016

Montage Set Verkehrsweiß

Vorderseite IP44 | Rückseite IP20

1050 lm

Einsatz 99 lm/W<sup>1</sup>

## LED

2700 K

CRI  $\geq 90$

L80 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 2$  SDCM

R<sub>g</sub>: 97 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 87

MR 0.52 | MDER 0.47

## Optisch

medium | Ausstrahlwinkel  $27^\circ$

UGR  $\leq 19$

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>2</sup> | SVM  $\leq 0.4$ <sup>3</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 12.5 W | Einsatz 10.6 W

36 Vf | 300 mA

## Abmessungen

mit Rand

Länge 80 mm | Breite 80 mm | Höhe 48 mm

0.26 kg

## Ausschnitt

Länge 73 mm | Breite 73 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 60 mm

<sup>1</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

## Montage- anleitung



## Beleuchtungs- rechner



trim

048-2612917M 048-2697317 002-90771



Projekt / Typ

## Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	<u>0.964</u>	<u>0.923</u>	<u>0.884</u>	<u>0.847</u>	<u>0.811</u>
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 festzulegen werden.

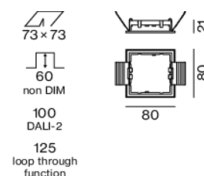
## Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	43
B13	55
B16	68
B20	85
C10	72
C13	94
C16	116
C20	145

## Komponenten

**MOUNTING SET with trim 1 lamp**

<b>TYP</b> für Zwischendecken	<b>FARBE</b> Verkehrsweiß	<b>L-B-H (MM)</b> 80-80-21	<b>ARTIKELNUMMER(N)</b> 048-2697317
----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--



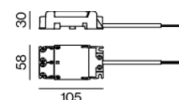
## POWER SUPPLY

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

## Montagezubehör

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

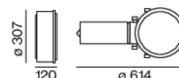
TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
non DIM Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2531110
DALI Kabel ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-2551110



## Montagezubehör

## PRIMED CONCRETE MOUNTING HOUSING

<b>L-B-H (MM)</b>	<b>ARTIKELNUMMER(N)</b>
614-307-120	048-2695110



# SASSO 60 square downlight

trim

048-2612917M 048-2697317 002-90771



Projekt / Typ

Notizen

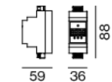
Anzahl / Datum

## Optionales elektrisches Zubehör

### DIN RAIL LED DRIVER

L-B-H (MM)  
36-88-59

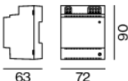
ARTIKELNUMMER(N)  
005-6121030



### DIN RAIL POWER SUPPLY

L-B-H (MM)  
72-90-63

ARTIKELNUMMER(N)  
005-6520210



## Optionales elektrisches Zubehör

### POWER SUPPLY PRE-WIRED

TYP  
mit Anschlussdose  
mit Anschlussdose  
mit Anschlussdose  
mit Anschlussdose

ARTIKELNUMMER(N)  
002-90790A  
002-90748A  
002-90771A  
002-90742A



## Optionales elektrisches Zubehör

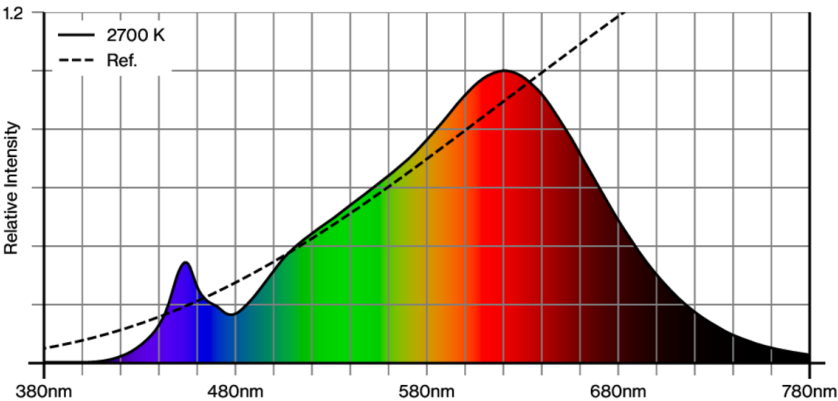
### POWER SUPPLY PRE-WIRED with loop through function

L-B-H (MM)  
185-30-21  
185-30-21

ARTIKELNUMMER(N)  
002-90770  
002-90747



## Farbwiedergabe



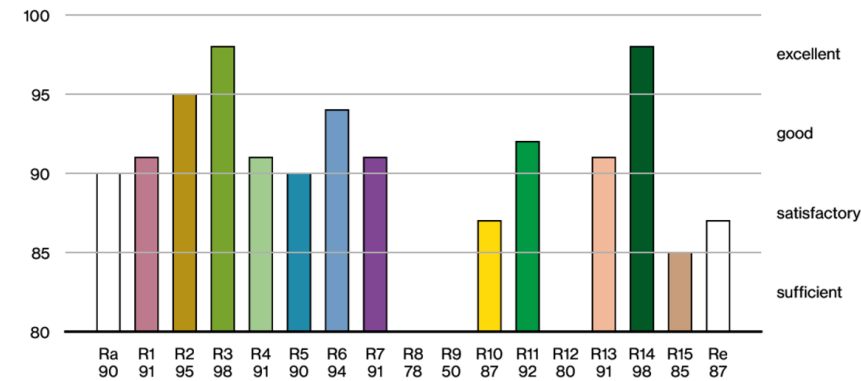
# SASSO 60 square downlight

trim

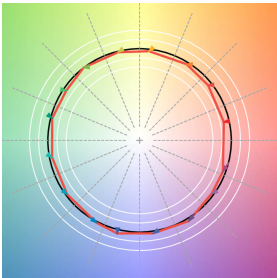
048-2612917M 048-2697317 002-90771



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	



## TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.