

# SPIO 60 downlight

trim

048-1510417W 048-1597207 002-90788



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Einbau

Rotierbarkeit 360°

Weiß, RAL 9016 <sup>1</sup>

Montage Set Verkehrsweiß

IP20

701 lm

Einsatz 59 lm/W<sup>2</sup>

## LED

2700 K

CRI ≥ 90

L95 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 104, R<sub>f</sub>: 88, R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.5

MDER 0.46

## Optisch

wide flood

Ausstrahlwinkel 44°

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; Einbauleuchte mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe 2700 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 95% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 44° Ausstrahlwinkel; keine Bildung von Mehrfachschatten; ruhiges Deckenbild durch zurückversetzte Leuchtenebene; reduzierte Lichtaustrittsfläche (nur ø 10 mm); Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 14.0 W

Einsatz 11.9 W

12 Vf

1050 mA

SK2

1 DALI Addr.

## Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 81 mm

Höhe 67 mm

0.47 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 73 mm

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

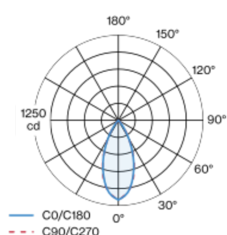
Einbautiefe 120 mm

<sup>1</sup> RAL Code

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

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

## Lichtverteilung



## Produktskizze



85  
non DIM

120  
DALI-2

73



ø 81

ø 81



73

ø 81

## Montage- anleitung



## Beleuchtungs- rechner



# SPIO 60 downlight

trim

048-1510417W 048-1597207 002-90788



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	1	0.99	0.98	0.97	0.96
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- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	37
B16	60
C10	37
C16	60

## Komponenten

### MOUNTING SET with trim

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Zwischendecken	Verkehrsweiß	81	048-1597207



### POWER SUPPLY

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
44 W	143-43-30	002-90788



## Optionales elektrisches Zubehör

### DIN RAIL POWER SUPPLY

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



### DIN RAIL LED DRIVER

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

