

SPIO 60 downlight

trimless

048-1510417F 048-2696117 002-90787



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Einbau

Rotierbarkeit 360°

Verkehrsweiß | RAL 9016 ¹

Montage Set Verkehrsweiß

IP20

477 lm

Einsatz 40 lm/W ²

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L95 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 104 | R_f: 88 | R_{f(1-15)}: 89

MR 0.5 | MDER 0.46

Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 34°

UGR ≤ 10

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 14.0 W | Einsatz 11.9 W

12 Vf | 1050 mA

Abmessungen

randlos

Durchmesser 73 mm | Höhe 67 mm

0.4 kg

Ausschnitt

Durchmesser 73 mm

min. Deckenstärke 12.5 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 90 mm

¹ RAL Code

² inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

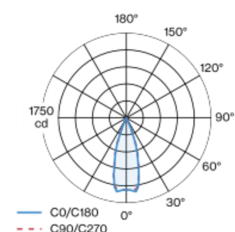
Montageanleitung



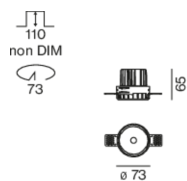
Beleuchtungsrechner



Lichtverteilung



Produktskizze



SPIO 60 downlight

trimless

048-1510417F 048-2696117 002-90787



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Wartungsfaktor				
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor				
			RSMF ^a	Raumwartungsfaktor	
			LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
			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	17
B13	21
B16	27
B20	33
B25	42
C10	28
C13	36
C16	45
C20	56
C25	70

Komponenten

MOUNTING SET trimless

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
für Gipskartondecken 12.5/15/25 mm	Verkehrsweiß	73	048-2696117



POWER SUPPLY

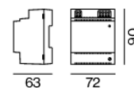
L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
111-38-28	002-90787



Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

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



DIN RAIL LED DRIVER

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

