

SPIO 20 downlight

trim

048-1610518F 002-90783



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke, Einbau

Rotierbarkeit 360°

Schwarz, RAL9005¹

IP20

296 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 104, R_f: 91, R_{f(1-15)}: 92

MR 0.59

MDER 0.54

Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 34°

UGR < 10

PstLM ≤ 1.0²

SVM ≤ 0.4²

Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

System 8.7 W

Einsatz 6.5 W

12 Vf

600 mA

SK2

System 34 lm/W³

Einsatz 45 lm/W³

Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 35 mm

Höhe 66 mm

Ausschnitt

Durchmesser 26 mm

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 80 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

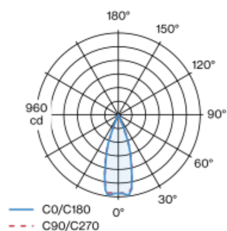
Montage- anleitung



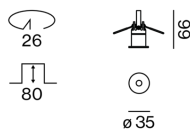
Beleuchtungs- rechner



Lichtverteilung



Produktskizze



SPIO 20 downlight

trim

048-1610518F 002-90783



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	1	1	0.99	0.97	0.96
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF		RSMF ^a	Raumwartungsfaktor	
MF	Wartungsfaktor		LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor		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	31
B13	40
B16	50
B20	62
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104

Komponenten

POWER SUPPLY

L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
147-44-22	002-90783



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

