

# SPADO 150 round downlight

trim

049-31235180



Projekt / Typ

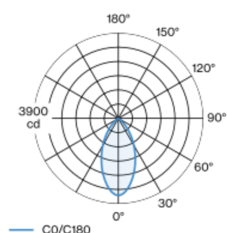
Notizen

Anzahl / Datum

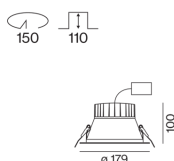


Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; werkzeuglose Montage mittels Schnappfederverschluss; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Reflektor aus Polycarbonat, chrom poliert; symmetrische Abstrahlcharakteristik mit 52° Ausstrahlwinkel; Leuchtenebene zurückversetzt; Schutzart IP44 unten (oben IP20); SK2 220-240V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf; Weiterverdrahtung geeignet; Betriebsgerät geeignet für den Betrieb an einem Zentralbatterie-System; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Allgemein

Decke , Einbau

Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup>

Vorderseite IP44 , Rückseite IP20

2950 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Optisch

wide flood

Ausstrahlwinkel 52°

$\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

System 27.5 W

SK2 220-240V

System 107 lm/W<sup>3</sup>

## Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 179 mm

Höhe 104 mm

0.8 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 150 mm

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 110 mm

<sup>1</sup> RAL Code

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

<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montage- anleitung



## Beleuchtungs- rechner



# SPADO 150 round downlight

trim  
049-31235180



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

### Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.93	0.91	0.9
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	34
B13	43
B16	54
B20	67
C10	56
C13	72
C16	91
C20	112

### Montagezubehör

#### EXPOSED CONCRETE MOUNTING ACCESSORY

L-B-H (MM)  
295-295-160

ARTIKELNUMMER(N)  
049-3191210



#### PRIMED CONCRETE MOUNTING ACCESSORY

ARTIKELNUMMER(N)  
049-3191410

