

SPADO 150 square downlight

trim

049-31526370



Projekt / Typ

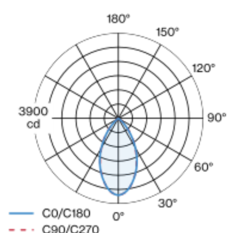
Notizen

Anzahl / Datum

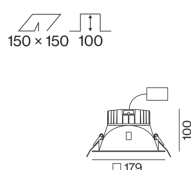


Einbaustrahler quadratisch aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; werkzeuglose Montage mittels Schnappfederverschluss; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80 ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Reflektor aus Polycarbonat, chrom poliert; symmetrische Abstrahlcharakteristik mit 56° Ausstrahlwinkel; Leuchtenebene zurückversetzt; Schutzart IP44 unten (oben IP20); SK2 220-240V; inkl. DALI-2 Konverter; 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

Weiß, RAL9016 ¹

Vorderseite IP44, Rückseite IP20

3170 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

Optisch

Ausstrahlwinkel 56°

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

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2

27.5 W

SK2 220-240V

115 lm/W

1 DALI Addr.

Abmessungen

mit Rand

Länge 179 mm

Breite 179 mm

Höhe 104 mm

0.8 kg

Ausschnitt

Länge 150 mm

Breite 150 mm

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 110 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



SPADO 150 square downlight

trim
049-31526370



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

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	19
B13	24
B16	31
B20	40
C10	31
C13	40
C16	51
C20	66

Montagezubehör

EXPOSED CONCRETE MOUNTING ACCESSORY

L-B-H (MM)
400-260-160

ARTIKELNUMMER(N)
049-3192210



PRIMED CONCRETE MOUNTING ACCESSORY

ARTIKELNUMMER(N)
049-3191410

