

SPIO 20 wallwasher/floor

trim

048-16304178W 002-90787



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



Allgemein

Decke , Einbau _____

Rotierbarkeit 360° _____

Weiß , RAL9016 ¹ _____

IP20 _____

399 lm _____

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

wallwasher floor _____

Ausstrahlwinkel 52° _____

PstLM ≤ 1.0 ² _____

SVM ≤ 0.4 ² _____

Elektrisch

nicht dimmbar _____

7.9 W _____

Einsatz 5.9 W _____

5.6 Vf _____

1050 mA _____

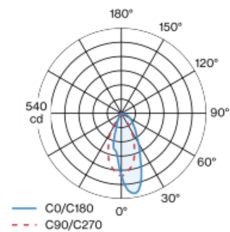
SK2 220-240V _____

51 lm/W _____

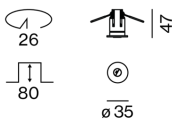
Einsatz 67 lm/W _____

Runder Einbaustrahler aus Aluminium; 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 2700 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 95% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; mit speziell berechnetem, asymmetrischem Reflektor für homogene vertikale Beleuchtungsstärken; hochwertiger Reflektor mit mikrofacettierter, aluminiumbedampfter Oberfläche; keine Bildung von Mehrfachschatten; ruhiges Deckenbild durch zurückversetzte Leuchtenebene; reduzierte Lichtaustrittsfläche (nur ø 13 mm); Schutzart IP20; SK2 220-240V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



Abmessungen

mit Rand _____

Durchmesser 35 mm _____

Höhe 47 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)

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



SPIO 20 wallwasher/floor

trim

048-16304178W 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 × 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	17
B13	21
B16	27
B20	33
B25	42
C10	28
C13	36
C16	45
C20	56
C25	70

Komponenten

POWER SUPPLY

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



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

