



Projekt / Typ
Notizen
Anzahl / Datum



220-240V
X-PERT
X-PERT

Allgemein
Decke , Aufbau
schwenkbar max. 90°
Rotierbarkeit 350°
Schwarz , RAL9005 ¹
IP20
1240 lm

LED
2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM
R _g : 99 , R _f : 91 , R ₍₁₋₁₅₎ : 89
MR 0.53
MDER 0.48

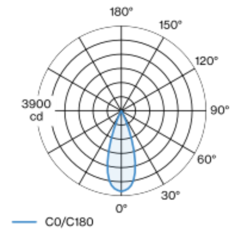
Optisch
flood
Ausstrahlwinkel 36°
PstLM ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; mit Anbaugehäuse; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 2700 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 36° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2 220-240V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); externer Konverter für Deckeneinwurf, Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Elektrisch
DALI-2
15.9 W
SK2 220-240V
78 lm/W
1 DALI Addr.

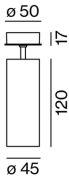
Abmessungen
Durchmesser 45 mm
Höhe 155 mm
0.34 kg

Lichtverteilung



flood 36°			
h (m)	EO° (lx)	ø (m)	
1	3690	0.65	
2	920	1.29	
3	410	1.94	
4	230	2.59	
5	150	3.23	

Produktskizze



¹ RAL Code
² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
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.

Komponenten

POWER SUPPLY

L-B-H (MM)

197-29-21

ARTIKELNUMMER(N)

002-90728



Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

L-B-H (MM)

72-90-63

ARTIKELNUMMER(N)

005-6520210



DIN RAIL LED DRIVER

TYP

DALI-2 | 200-1050 mA | 2 x 42W

L-B-H (MM)

36-88-59

ARTIKELNUMMER(N)

005-6121030



Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

FARBE

Tiefschwarz

Ø (MM)

42

ARTIKELNUMMER(N)

007-1965188

