



Allgemein

Decke , Track
 schwenkbar max. 310°
 Rotierbarkeit 360°
 Weiß , RAL9016 ¹
 IP20
 1470 lm

LED

4000 K
 CRI ≥ 95
 L90 / 50000 h
 initial MacAdam ≤ 2 SDCM
 R_g: 98 , R_f: 91 , R₍₁₋₁₅₎: 95
 MR 0.85
 MDER 0.77

Optisch

wide flood
 Ausstrahlwinkel 58°
 PstLM ≤ 1.0 ²
 SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

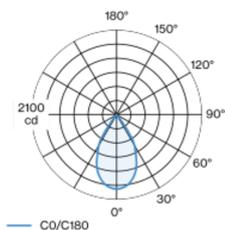
DIM POTI
 22.9 W
 SK1 220-240V
 64 lm/W

Abmessungen

Durchmesser 70 mm
 Höhe 98 mm
 0.9 kg
 werkzeuglose Montage

Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; 360° dreh- und 310° schwenkbar; Konverter im Strahlergehäuse aus Aluminium verbaut; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 95; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertigem Aluminiumreflektor mit sphärischer Facettenoptik; hochglänzend eloxiert; farbneutrale Reflexion durch absolute Interferenzfarbfreiheit; für brillante Objektinszenierung; präzise Abstrahlcharakteristik mit 58° Ausstrahlwinkel; werkzeuglos einsetz- bzw. austauschbar; optische Aufsätze sind als Zubehör erhältlich; Schutzart IP20; SK1 220-240V; Adapter für werkzeugloses Einsetzen bzw. Verschieben in verschiedenen 3-Phasen Stromschienen; Adapter-Fixierung werkzeuglos mittels Rändelschraube; inkl. Konverter, dimmbar durch integrierten Potentiometer; Punktauslass, wahlweise in Anbaugehäuse bzw. Einbaugehäuse, als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

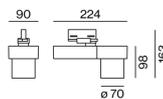
Lichtverteilung



wide flood 58°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1840	1.12
2	460	2.24
3	200	3.35
4	110	4.47
5	70	5.59

Produktskizze



¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner





Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.97	0.95	0.93	0.91	0.9
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
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

Montagezubehör

RECESSED HOUSING

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Punktauslass	Verkehrsweiß	151	186-072277
Punktauslass	Tiefschwarz	151	186-072278



SURFACE HOUSING

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Punktauslass	Verkehrsweiß	120	186-072287
Punktauslass	Tiefschwarz	120	186-072288



Optisches Zubehör

SNOOT

FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Tiefschwarz	62	080-5900008



HONEYCOMB LOUVER

FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Tiefschwarz	61	080-5900018

