



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



Allgemein

Decke , Track _____
 schwenkbar max. 310° _____
 Rotierbarkeit 360° _____
 Schwarz , RAL9005 ¹ _____
 IP20 _____
 996 lm _____

LED

3000 K _____
 CRI ≥ 90 _____
 L85 / 50000 h _____
 initial MacAdam ≤ 2 SDCM _____
 R_g: 98 , R_f: 91 , R₍₁₋₁₅₎: 89 _____
 MR 0.6 _____
 MDER 0.55 _____

Optisch

oval _____
 Ausstrahlwinkel 16°x59° _____
 PstLM ≤ 1.0 ² _____
 SVM ≤ 0.4 ² _____

Elektrisch

DIM POTI _____
 14.7 W _____
 SK1 220-240V _____
 68 lm/W _____

Abmessungen

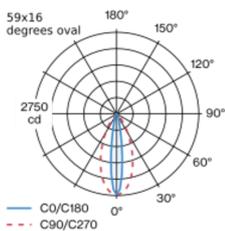
Durchmesser 70 mm _____
 Höhe 98 mm _____
 0.91 kg _____
 Feststellschraube (Werkzeug erforderlich) _____

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Schwarz 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 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; präzise Abstrahlcharakteristik mit 16°x59° Ausstrahlwinkel (Oval Filter); Schutzart IP20; SK1 220-240V; Adapter für werkzeugloses Einsetzen bzw. Verschieben in verschiedenen 3-Phasen Stromschienen; Adapter-Fixierung mittels Feststellschraube; 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;

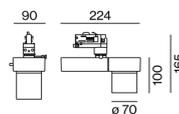
Lichtverteilung



oval 16°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2720	0.28
2	680	0.56
3	300	0.84
4	170	1.12
5	110	1.40

Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner





Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
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

Leitungsschutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

Komponenten

OVAL FILTER

TYP	FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
60 x 15°	Tiefschwarz	080-5900020

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

OVAL FILTER

TYP	FARBE	ARTIKELNUMMER(N)
60 x 15°	Tiefschwarz	080-5900020