



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



220-240V

355°

X-PERT

X-PERT

Allgemein
Decke , Track
schwenkbar max. 90°
Rotierbarkeit 355°
Schwarz , RAL9005 ¹
IP20
2210 lm

LED
4000 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM
R _g : 97 , R _f : 90 , R ₍₁₋₁₅₎ : 89
MR 0.81
MDER 0.74

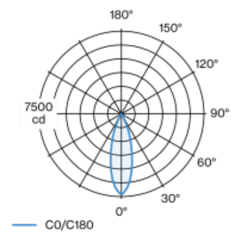
Optisch
medium
Ausstrahlwinkel 30°

Elektrisch
nicht dimmbar
24.7 W
SK2 220-240V
89 lm/W

Abmessungen
Durchmesser 55 mm
Höhe 140 mm
0.5 kg

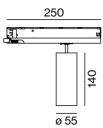
Zylindrischer Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss mit 3PH Universaladapter; klassische Formensprache im edlen Design für höchste Ansprüche; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 355° dreh- und 90° schwenkbar; Konverter im Stromschienen-Adapter integriert; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 30° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2 220-240V; Adapter für werkzeugloses Einsetzen bzw. Verschieben in verschiedenen 3-Phasen Stromschienen; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



medium 30°		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	7340	0.54
2	1840	1.08
3	820	1.62
4	460	2.16
5	290	2.70

Produktskizze



¹ RAL Code

Montage-anleitung



Beleuchtungs-rechner





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

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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	33
B16	53
B20	67
B25	83
C10	40
C16	64
C20	80
C25	100

Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

FARBE

Ø (MM)

Tiefschwarz

50

ARTIKELNUMMER(N)
007-1965598



Optisches Zubehör

OVAL LENS

Ø (MM)

50

ARTIKELNUMMER(N)
007-1965890



SOFT LENS

Ø (MM)

50

ARTIKELNUMMER(N)
007-1965990



WALLWASHER LENS

Ø (MM)

50

ARTIKELNUMMER(N)
007-1965790

