

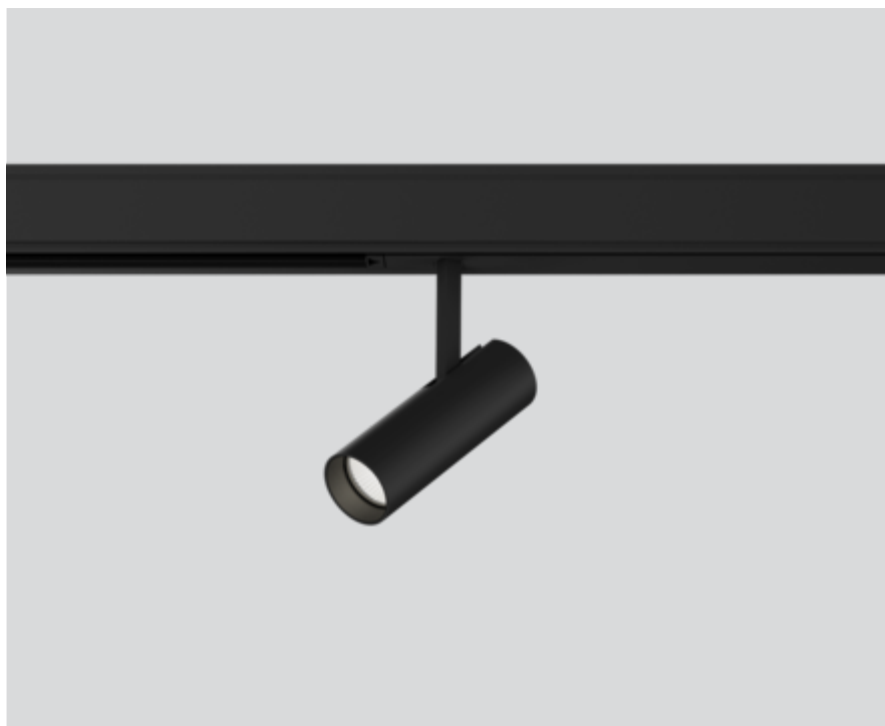
180-7111018F



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Decke , Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 360°

Schwarz , RAL9005 ¹

IP20

670 lm

3000 K

CRI ≥ 95

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 102 . R_f: 95 . R_{1-15}: 97

MR 0.64

MDER 0.58

flood

Ausstrahlwinkel 37°

nicht dimmbar

System 117 W

SK2 220-240V

System 57 lm/W²

Durchmesser 32 mm

Höhe 100 mm

¹ RAL Code² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

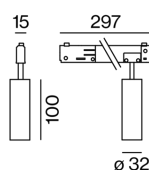
Zylindrischer Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss mit 3PH Universaladapter; klassische Formensprache im edlen Design für höchste Ansprüche; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 360° dreh- und 90° schwenkbar; Konverter im Stromschienen-Adapter integriert; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 95 ; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 37° 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; Adapter bündig mit Stromschiene abschließend; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

A polar plot showing the C0/C180 ratio. The plot is circular with concentric circles representing values from 0 to 2100 cd. Radial lines are drawn at 30-degree intervals from 0° to 180°. A blue oval is drawn vertically, centered at 0°, indicating a high degree of linear polarization.

flood 37°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	1850	0.67
2	460	1.34
3	210	2.01
4	120	2.68
5	70	3.35

Produktskizze



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

30

ARTIKELNUMMER(N)
007-1965168



Optisches Zubehör

OVAL LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

30

007-1965860



SOFT LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

30

007-1965960



WALLWASHER LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

30

007-1965760

