



Projekt / Typ
Notizen
Anzahl / Datum



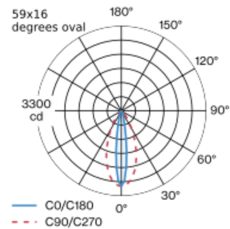
<b>Allgemein</b>
Decke , Track
schwenkbar max. 310°
Rotierbarkeit 360°
Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup>
Tiefschwarz
IP20
1070 lm

<b>LED</b>
4000 K
CRI ≥ 90
L85 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 2 SDCM
R <sub>g</sub> : 94 , R <sub>r</sub> : 87 , R <sub>(1-15)</sub> : 90
MR 0.86
MDER 0.78

<b>Optisch</b>
oval
Ausstrahlwinkel 16°x59°
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

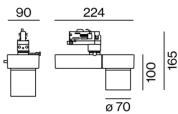
Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 360° dreh- und 310° schwenkbar; Konverter im Strahlergehäuse aus Aluminium verbaut; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 4000 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; 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



oval 16°		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	2920	0.28
2	730	0.56
3	320	0.84
4	180	1.12
5	120	1.40

Produktskizze



<b>Elektrisch</b>
DIM POTI
220-240 V
System 14.7 W
SK1
System 73 lm/W <sup>3</sup>

<b>Abmessungen</b>
Durchmesser 70 mm
Höhe 98 mm
0.92 kg
werkzeuglose Montage

<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)  
<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung Beleuchtungsrechner





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

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

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> 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

Komponenten

OVAL FILTER

TYP  
60 x 15°

ARTIKELNUMMER(N)  
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  
60 x 15°

ARTIKELNUMMER(N)  
080-5900020

