

# BO 55

track  
180-7312518S



Projekt / Typ \_\_\_\_\_

Notizen \_\_\_\_\_

Anzahl / Datum \_\_\_\_\_



## Allgemein

Decke | Track \_\_\_\_\_

schwenkbar max. 90° \_\_\_\_\_

Rotierbarkeit 355° \_\_\_\_\_

Tiefschwarz | RAL 9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP20 \_\_\_\_\_

2170 lm \_\_\_\_\_

## LED

3000 K \_\_\_\_\_

CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_

L80 / 50000 h \_\_\_\_\_

initial MacAdam ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(1-15)</sub>: 87 \_\_\_\_\_

MR 0.6 | MDER 0.54 \_\_\_\_\_

## Optisch

spot | Ausstrahlwinkel 17° \_\_\_\_\_

## Elektrisch

nicht dimmbar \_\_\_\_\_

SK2 | 220-240 V \_\_\_\_\_

System 22.3 W \_\_\_\_\_

System 97 lm/W <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

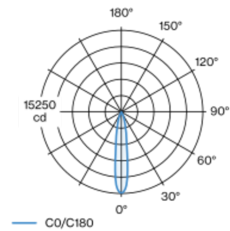
## Abmessungen

Durchmesser 55 mm | Höhe 140 mm \_\_\_\_\_

0.5 kg \_\_\_\_\_

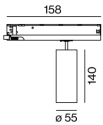
Zylindrischer Stromschienenstrahler aus Aluminiumdruckguss mit 3PH Universaladapter; klassische Formensprache im edlen Design für höchste Ansprüche; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; 355° dreh- und 90° schwenkbar; Konverter im Stromschienen-Adapter integriert; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 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 17° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; 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



spot 17°			
h (m)	EO° (lx)	ø (m)	
1	15100	0.29	
2	3800	0.58	
3	1700	0.87	
4	900	1.16	
5	600	1.45	

## Produktskizze



## Montage- anleitung



## Beleuchtungs- rechner



# BO 55

track  
180-7312518S



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.964	0.923	0.884	0.847	0.811
LSF	1	1	1	1	1

MF

LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF

Wartungsfaktor

LMF<sup>a</sup>

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

LSF

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	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)

ARTIKELNUMMER(N)

50

007-1965890



### SOFT LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

50

007-1965990



### WALLWASHER LENS

Ø (MM)

ARTIKELNUMMER(N)

50

007-1965790

