

BO 55

track

180-7312638M



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



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_{f(1-15)}: 89 _____
MR 0.81 _____
MDER 0.74 _____

Optisch

medium _____
Ausstrahlwinkel 30° _____
PstLM ≤ 1.0 ² _____
SVM ≤ 0.4 ² _____

Elektrisch

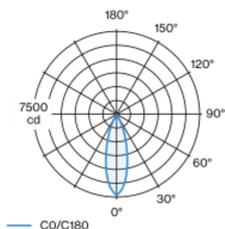
DALI-2 _____
24.7 W _____
SK2 220-240V _____
89 lm/W _____
1 DALI Addr. _____

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. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

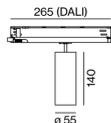
Lichtverteilung



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

² Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



BO 55

track
180-7312638M



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 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

| 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 |

Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

FARBE \varnothing (MM) ARTIKELNUMMER(N)
Tiefschwarz 50 007-1965598



Optisches Zubehör

OVAL LENS

\varnothing (MM) ARTIKELNUMMER(N)
50 007-1965890



SOFT LENS

\varnothing (MM) ARTIKELNUMMER(N)
50 007-1965990



WALLWASHER LENS

\varnothing (MM) ARTIKELNUMMER(N)
50 007-1965790

