

# BO 55 semi-recessed

049-6140518M 002-90726



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke , Halbeinbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup>

IP20

1900 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>f(1-5)</sub>: 88

MR 0.59

MDER 0.53

Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 31°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

Elektrisch

nicht dimmbar

24.7 W

SK2 220-240V

77 lm/W

Abmessungen

Durchmesser 55 mm

Höhe 159 mm

0.55 kg

Ausschnitt

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

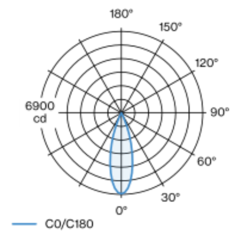
Einbautiefe 190 mm

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

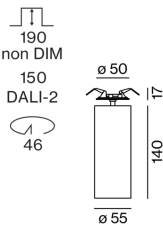
Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; Einbauvariante mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; 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 31° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2 220-240V; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf, Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



| medium 31° |          |       |
|------------|----------|-------|
| h (m)      | EO° (lx) | ø (m) |
| 1          | 6860     | 0.55  |
| 2          | 1710     | 1.10  |
| 3          | 760      | 1.65  |
| 4          | 430      | 2.20  |
| 5          | 270      | 2.75  |

## Produktskizze



Montage-anleitung

Beleuchtungs-rechner



# BO 55 semi-recessed

049-6140518M 002-90726



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<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-<br>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

### POWER SUPPLY

|            |                  |
|------------|------------------|
| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 210-30-21  | 002-90726        |



### Optionales elektrisches Zubehör

#### DIN RAIL POWER SUPPLY

|            |                  |
|------------|------------------|
| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 72-90-63   | 005-6520210      |



#### DIN RAIL LED DRIVER

|                                |            |                  |
|--------------------------------|------------|------------------|
| TYP                            | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W | 36-88-59   | 005-6121030      |



## Optisches Zubehör

### HONEYCOMB LOUVER

|             |        |                  |
|-------------|--------|------------------|
| FARBE       | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Tiefschwarz | 50     | 007-1965598      |

