

# BO 32 semi-recessed

049-6120717S 002-90742



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

Notizen \_\_\_\_\_

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



220-240V

220-240V

X-PERT

X-PERT

## Allgemein

Decke , Halbeinbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Weiß , RAL9016 <sup>1</sup>

IP20

742 lm

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 97 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.7

MDER 0.63

## Optisch

spot

Ausstrahlwinkel 18°

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

11.6 W

SK2 220-240V

64 lm/W

## Abmessungen

Durchmesser 32 mm

Höhe 139 mm

0.23 kg

## Ausschnitt

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

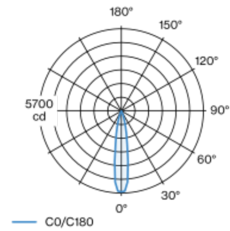
Einbautiefe 60 mm

<sup>1</sup> RAL Code

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

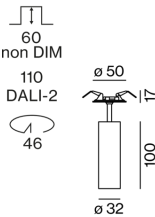
Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; Einbauvariante mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3500 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 18° 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



| spot 18° |          |       |
|----------|----------|-------|
| h (m)    | EO° (lx) | ø (m) |
| 1        | 5620     | 0.32  |
| 2        | 1400     | 0.63  |
| 3        | 620      | 0.95  |
| 4        | 350      | 1.27  |
| 5        | 220      | 1.58  |

## Produktskizze



## Montage-anleitung



## Beleuchtungs-rechner



# BO 32 semi-recessed

049-6120717S 002-90742



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 |        | RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor             |        |
| MF                | Wartungsfaktor          |        | LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor |        |
| LMF <sup>a</sup>  | Leuchtenwartungsfaktor  |        | 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-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 57                  |
| B13                             | 75                  |
| B16                             | 92                  |
| B20                             | 115                 |
| C10                             | 57                  |
| C13                             | 75                  |
| C16                             | 92                  |
| C20                             | 115                 |

## Komponenten

### POWER SUPPLY

|            |                  |
|------------|------------------|
| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 65-39-20   | 002-90742        |



## 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 | 30     | 007-1965168      |

