

**Allgemein**

Decke , Aufbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Schwarz , RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

750 lm

Einsatz 86 lm/W<sup>2</sup>**LED**

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>r</sub>: 91 , R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.53

MDER 0.48

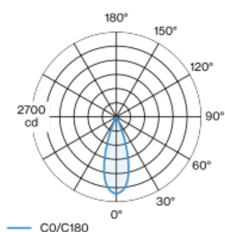
**Optisch**

flood

Ausstrahlwinkel 34°

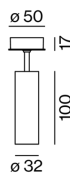
PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; mit Anbaugehäuse; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 2700 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 34° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); externer Konverter für Deckeneinwurf; Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

**Lichtverteilung**

flood 34°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 2450     | 0.61  |
| 2     | 610      | 1.21  |
| 3     | 270      | 1.82  |
| 4     | 150      | 2.42  |
| 5     | 100      | 3.03  |

**Produktskizze****Elektrisch**

DALI-2

220-240 V

System 11.6 W

Einsatz 8.7 W

36 V<sub>f</sub>

250 mA

SK2

1 DALI Addr.

**Abmessungen**

Durchmesser 32 mm

Höhe 145 mm

0.39 kg

<sup>1</sup> RAL Code<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen

Steuergeräteverlusten

<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)**Montage-  
anleitung****Beleuchtungs-  
rechner**



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 <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                             | 80                  |
| B13                             | 104                 |
| B16                             | 130                 |
| B20                             | 162                 |
| C10                             | 135                 |
| C13                             | 175                 |
| C16                             | 220                 |
| C20                             | 270                 |

Komponenten

POWER SUPPLY

|      |            |                  |
|------|------------|------------------|
| TYP  | L·B·H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 10 W | 147-33-23  | 002-90743        |



Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

|       |            |                  |
|-------|------------|------------------|
| TYP   | L·B·H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 160 W | 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      |



# BO 32 surface

049-6220418F 002-90743



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Optisches Zubehör

### OVAL LENS

|        |                  |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 30     | 007-1965860      |



### SOFT LENS

|        |                  |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 30     | 007-1965960      |



### WALLWASHER LENS

|        |                  |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 30     | 007-1965760      |

