

**Allgemein**

Decke, Track

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Weiß, RAL 9016¹

IP20

346 lm

Einsatz 50 lm/W²**LED**

3000 K

CRI ≥ 90

L85 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 98, R_r: 91, R_{t(1-15)}: 89

MR 0.6

MDER 0.55

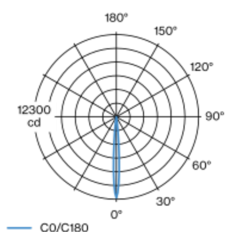
Optisch

super spot

Ausstrahlwinkel 8°

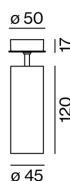
PstLM ≤ 1.0³SVM ≤ 0.4³

Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; mit Anbaugehäuse; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit High-Power-LED für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 8° 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

super spot 8°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 12100 | 0.14 |
| 2 | 3000 | 0.28 |
| 3 | 1300 | 0.41 |
| 4 | 800 | 0.55 |
| 5 | 500 | 0.69 |

Produktskizze**Elektrisch**

DALI-2

220-240 V

System 9.3 W

Einsatz 6.9 W

11 Vf

600 mA

SK2

1 DALI Addr.

Abmessungen

Durchmesser 45 mm

Höhe 155 mm

0.04 kg

¹ RAL Code² inkl. Berücksichtigung von optischen & internen

Steuergeräteverlusten

³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)**Montage-
anleitung****Beleuchtungs-
rechner**



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|--------|
| LLMF | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.86 |
| 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 | 36 |
| B13 | 47 |
| B16 | 58 |
| C10 | 36 |
| C13 | 78 |
| C16 | 58 |

Komponenten

POWER SUPPLY

| | |
|------------|------------------|
| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 197-29-21 | 002-90729 |



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 | 42 | 007-1965188 |



BO 45 surface

049-6230517V 002-90729



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Optisches Zubehör

OVAL LENS

| | |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 42 | 007-1965880 |



SOFT LENS

| | |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 42 | 007-1965980 |



WALLWASHER LENS

| | |
|--------|------------------|
| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 42 | 007-1965780 |

