

BO 32

PROFILES 40 2 lamps

042-0610037M



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Halbeinbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 360°

RAL Verkehrsweiß | RAL 9016 ¹

IP20

1520 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 100 | R_f: 91 | R_{t(1-15)}: 89

MR 0.59 | MDER 0.53

Optisch

medium | Ausstrahlwinkel 23°

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK1 | 220-240 V

System 20.6 W

System 74 lm/W ³

Abmessungen

Länge 300 mm | Breite 32 mm | Höhe 128 mm

Adapter 300 mm

Ausschnitt

Durchmesser 54 mm

min. Deckenstärke 9 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 110 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung

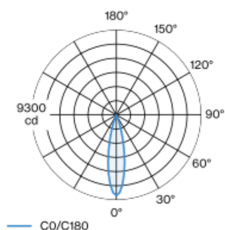


Beleuchtungsrechner



Strahler aus Aluminium; 2-flammig; zylindrische Strahlerköpfe; Oberfläche Verkehrsweiß pulverbeschichtet; Strahlerkopf 360° dreh- und 90° schwenkbar; Strahler in MINO 40 system oder FRAME 40 system werkzeuglos einsetzbar; 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 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 23° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK1; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

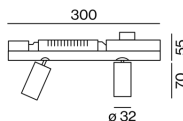
Lichtverteilung



medium 23°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 8820 | 0.41 |
| 2 | 2200 | 0.82 |
| 3 | 980 | 1.22 |
| 4 | 550 | 1.63 |
| 5 | 350 | 2.04 |

Produktskizze



BO 32

PROFILES 40 2 lamps
042-0610037M



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

MF

Wartungsfaktor

LMF^a

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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 |

Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

FARBE

Tiefschwarz

Ø (MM)

30

ARTIKELNUMMER(N)

007-1965168

Optisches Zubehör

OVAL LENS

Ø (MM)

30

ARTIKELNUMMER(N)

007-1965860

SOFT LENS

Ø (MM)

30

ARTIKELNUMMER(N)

007-1965960

WALLWASHER LENS

Ø (MM)

30

ARTIKELNUMMER(N)

007-1965760

