

TWIST 100

trimless

048-1121018F 048-2796117 002-90789



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Einbau

schwenkbar max. 45°

Rotierbarkeit 360°

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

Montage Set Verkehrsweiß

Vorderseite IP20 | Rückseite IP20

3110 lm

Einsatz 137 lm/W ²

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 98 | R_f: 91 | R_(f-15): 93

MR 0.54 | MDER 0.49

Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 39°

PstLM ≤ 1.0 ³ | SVM ≤ 0.4 ³

Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 25.3 W | Einsatz 22.7 W

650 mA

Abmessungen

Durchmesser 105 mm | Höhe 99 mm

0.65 kg

Ausschnitt

Durchmesser 106 mm

min. Deckenstärke 12.5 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 160 mm

¹ RAL Code

² inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

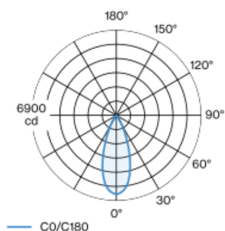
Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



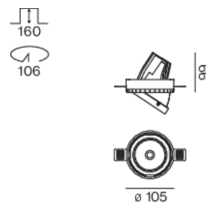
Lichtverteilung



flood 39°

| h (m) | EO ³ (lx) | ø (m) |
|-------|----------------------|-------|
| 1 | 6390 | 0.70 |
| 2 | 1600 | 1.40 |
| 3 | 710 | 2.10 |
| 4 | 400 | 2.80 |
| 5 | 260 | 3.50 |

Produktskizze



TWIST 100

trimless

048-1121018F 048-2796117 002-90789



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.977 | 0.94 | 0.905 | 0.871 | 0.838 |
| 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 | 18 |
| B16 | 30 |
| C10 | 23 |
| C16 | 36 |

Komponenten

MOUNTING SET trimless

| TYP | FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------------------------|--------------|--------|------------------|
| für Gipskartondecken 12.5/15/25 mm | Verkehrsweiß | 105 | 048-2796117 |

POWER SUPPLY

| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------|------------------|
| 143-43-30 | 002-90789 |

Montagezubehör

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TYP | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--|------------|------------------|
| non DIM Kabel ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready | 105-58-30 | 005-253110 |
| DALI Kabel ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready | 105-58-30 | 005-255110 |

Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|------------------|
| 75 | 080-640118 |

Optisches Zubehör

LINEAR PRISMATIC LENS

| Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------|------------------|
| 75 | 080-6402110P |



trimless



Notizen

Anzahl / Datum