

# TWIST 100

trim

048-1121017M 048-2796317 002-90789



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Einbau

schwenkbar max. 45°

Rotierbarkeit 360°

Verkehrsweiß | RAL 9016 <sup>1</sup>

Montage Set Verkehrsweiß

Vorderseite IP20 | Rückseite IP20

3150 lm

Einsatz 139 lm/W <sup>2</sup>

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 98 | R<sub>f</sub>: 91 | R<sub>(1-15)</sub>: 93

MR 0.54 | MDER 0.49

## Optisch

medium | Ausstrahlwinkel 27°

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

## Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 25.3 W | Einsatz 22.7 W

650 mA

## Abmessungen

Durchmesser 118 mm | Höhe 99 mm

0.62 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 108 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 160 mm

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

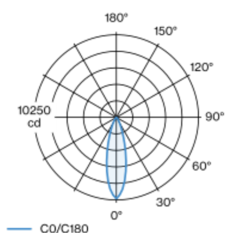
## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



## Lichtverteilung



medium 27°

| h (m) | EO <sup>3</sup> (lx) | ø (m) |
|-------|----------------------|-------|
| 1     | 10100                | 0.49  |
| 2     | 2500                 | 0.97  |
| 3     | 1100                 | 1.46  |
| 4     | 600                  | 1.95  |
| 5     | 400                  | 2.43  |

## Produktskizze



# TWIST 100

trim

048-1121017M 048-2796317 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 <sup>a</sup>  | Leuchtenwartungsfaktor  |        |                   |                                |        |
|                   |                         |        | RSMF <sup>a</sup> | Raumwartungsfaktor             |        |
|                   |                         |        | LLMF              | Lampenlichtstromwartungsfaktor |        |
|                   |                         |        | 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                             | 18                  |
| B16                             | 30                  |
| C10                             | 23                  |
| C16                             | 36                  |

## Komponenten

### MOUNTING SET with trim 1 lamp

| TYP                | FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------------|--------------|--------|------------------|
| für Zwischendecken | Verkehrsweiß | 118    | 048-2796317      |



### 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     |



trim



## Notizen

Anzahl / Datum