

# TWIST 100

trim

048-1121118F 048-2796317 002-90789



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Einbau

schwenkbar max. 45°

Rotierbarkeit 360°

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

Montage Set Verkehrsweiß

Vorderseite IP20, Rückseite IP20

3160 lm

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

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 100, R<sub>f</sub>: 92, R<sub>f(1-15)</sub>: 91

MR 0.78

MDER 0.71

## Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 39°

PstLM ≤ 1.0<sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>3</sup>

## Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 25.3 W

Einsatz 22.7 W

650 mA

SK2

1 DALI Addr.

## Abmessungen

Durchmesser 118 mm

Höhe 99 mm

0.58 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

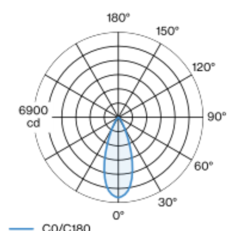


## Beleuchtungsrechner



Runder Einbaustrahler aus Aluminiumdruckguss; 1-flammig; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; werkzeuglose Montage im Montageset durch patentiertes Kugelschnappsystem; mit umlaufendem Rand Verkehrsweiß; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; 360° dreh- und 45° ausschwenkbar; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; inkl. hochwertigem Aluminiumreflektor mit sphärischer Facettenoptik; hochglänzend eloxiert; farbneutrale Reflexion durch absolute Interferenzfarbfreiheit; für brillante Objektinszenierung; präzise Abstrahlcharakteristik mit 39° Ausstrahlwinkel; optische Aufsätze sind als Zubehör erhältlich; optische Aufsätze miteinander kombinierbar; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; Anschlussdose für Weiterverdrahtung, 3-polig oder 5-polig, als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



flood 39°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 6490     | 0.70  |
| 2     | 1620     | 1.40  |
| 3     | 720      | 2.10  |
| 4     | 410      | 2.80  |
| 5     | 260      | 3.50  |

## Produktskizze



[048-1121118F 048-2796317 002-90789] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

15.04.2025

1 / 3

# TWIST 100

trim

048-1121118F 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 |        | 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                             | 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     | 080-6401118      |



## Optisches Zubehör

### LINEAR PRISMATIC LENS

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



# TWIST 100

trim  
048-1121118F 048-2796317 002-90789



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Optisches Zubehör

### SNOOT

| TYP         | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|--------|------------------|
| kurz        | 66     | 080-6403118      |
| medium      | 66     | 080-6403218      |
| abgeschrägt | 66     | 080-6403318      |

