

# TWIST 100

trim

048-1121217M 048-2796318 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto, Incasso

orientabile max 45°

rotazione 360°

bianco, RAL 9016<sup>1</sup>

Set di montaggio nero intenso

fronte IP20, retro IP20

3190 lm

apparecchio 140 lm/W<sup>2</sup>

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99, R<sub>f</sub>: 92, R<sub>t(1-15)</sub>: 93

MR 0.61

MDER 0.55

## Ottico

medium

angolo del fascio 27°

PstLM ≤ 1.0<sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>3</sup>

## Dati elettrici

non DIM

220-240 V

sistema 25.3 W

apparecchio 22.7 W

650 mA

classe isolamento 2

## Dati fisici

diametro 118 mm

altezza 99 mm

0.42 kg

## Sagoma

diametro 108 mm

spessore min. del soffitto 2 mm

spessore max. del soffitto 25 mm

profondità di incasso 160 mm

<sup>1</sup> Codice RAL

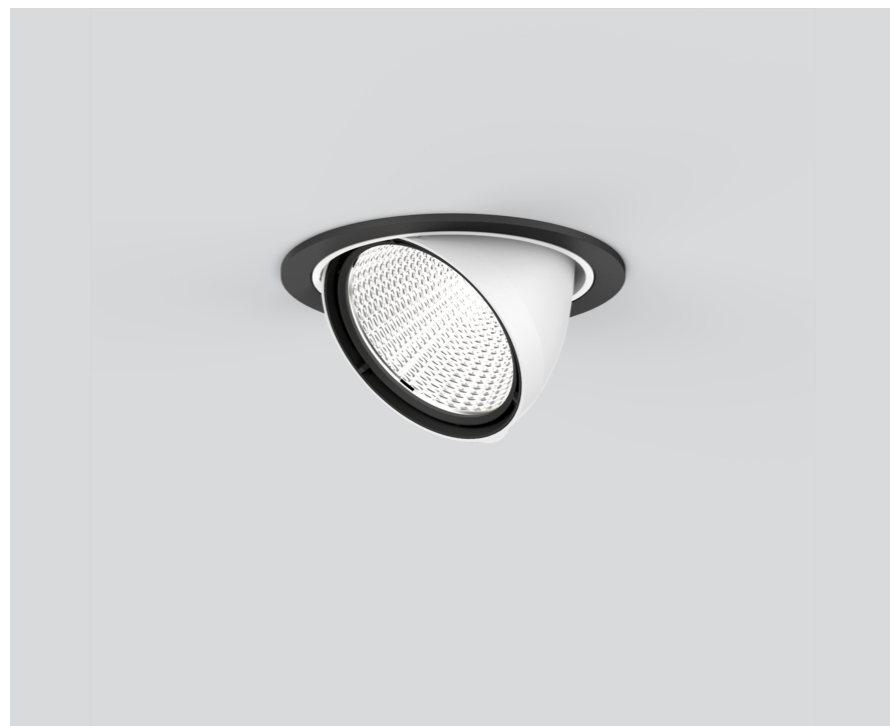
<sup>2</sup> APPARECCHIO: con considerazione di perdite ottiche e dell'unità di controllo. SISTEMA: con considerazione di perdite ottiche, dell'unità di controllo ed efficienza del dispositivo.

<sup>3</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

## Istruzioni di montaggio

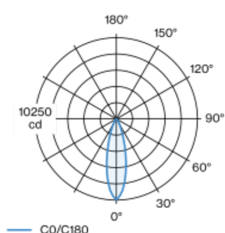


## Calcolatore di illuminazione



Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; a 1 luce; superficie verniciata a polveri bianco; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; con bordo perimetrale nero intenso; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; girevole 360° e orientabile 45°; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 3500 K; binning iniziale MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. riflettore in alluminio di qualità con ottica a sfaccettature sferiche; anodizzato lucido; riflesso colore neutro grazie ad una assoluta libertà dei colori di interferenza; per una presentazione brillante degli oggetti; emissione precisa con angolo di emissione di 27°; unità ottiche disponibili come accessori; accessori ottici combinabili tra loro; grado protezione IP20; classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; scatola di allacciamento per cablaggio passante, tripolare o pentapolare, disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



medium 27°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 10200    | 0.49  |
| 2     | 2600     | 0.97  |
| 3     | 1100     | 1.46  |
| 4     | 600      | 1.95  |
| 5     | 400      | 2.43  |

## Disegno prodotto



# TWIST 100

trim

048-1121217M 048-2796318 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

| Tempo di funzionamento [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> | Fattore di manutenzione del locale          |        |
| MF                         | Fattore di manutenzione                  |        | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |        |
| LMF <sup>a</sup>           | Fattore di manutenzione dell'apparecchio |        | LSF               | Fattore di sopravvivenza della lampada      |        |

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

## Tipi di interruttori di circuito

| Tipo di interruttore automatico | Numero di apparecchi |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 20                   |
| B16                             | 32                   |
| C10                             | 33                   |
| C16                             | 53                   |

## Componenti

### MOUNTING SET with trim 1 lamp

| TIPO               | COLORE       | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------------------|--------------|--------|---------------|
| per controsoffitti | nero intenso | 118    | 048-2796318   |



### CONVERTER

| TIPO | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|------|------------|---------------|
| 31 W | 143-43-30  | 002-90780     |



## Accessori di montaggio

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TIPO                                    | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|---|------------|---------------|
| non DIM cavo ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready | 105-58-30  | 005-253110    |
| DALI cavo ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready    | 105-58-30  | 005-255110    |



## Accessori ottici

### HONEYCOMB LOUVER

| Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------|---------------|
| 75     | 080-6401118   |



## Accessori ottici

### LINEAR PRISMATIC LENS

| Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------|---------------|
| 75     | 080-6402110P  |



[048-1121217M 048-2796318 002-90780] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.

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

04.04.2025

2 / 3

# TWIST 100

trim

048-1121217M 048-2796318 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori ottici

### SNOOT

| TIPO     | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|----------|--------|---------------|
| corto    | 66     | 080-6403118   |
| medio    | 66     | 080-6403218   |
| smussato | 66     | 080-6403318   |

