

# TWIST 100

trimless

048-1121018S 048-2796117 002-90780



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



## Général

Plafond , Encastré  
inclinaison max 45°  
rotation 360°  
noir , RAL9005 <sup>1</sup>  
Set de montage blanc signalisation  
avant IP20 , arrière IP20  
3100 lm

## LED

3000 K  
CRI ≥ 90  
L80 / 50000 h  
MacAdam initial ≤ 2 SDCM  
R<sub>g</sub>: 98 , R<sub>r</sub>: 91 , R<sub>t(1-15)</sub>: 93  
MR 0.54  
MDER 0.49

## Optique

spot  
angle de faisceau 20°  
P<sub>stLM</sub> ≤ 1.0 <sup>2</sup>  
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Electrique

non DIM  
système 25.3 W  
insert 22.7 W  
650 mA  
CP2 220-240V  
système 123 lm/W<sup>3</sup>  
insert 136 lm/W<sup>4</sup>

## Physique

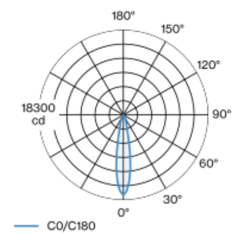
diamètre 105 mm  
hauteur 99 mm  
0.49 kg

## Découpe

diamètre 106 mm  
épaisseur min. du plafond 12.5 mm  
épaisseur max. du plafond 25 mm  
profondeur de l'encastrement 160 mm

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)  
<sup>4</sup> incl. optical losses

## Répartition de la lumière



spot 20°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 17300    | 0.34  |
| 2     | 4300     | 0.69  |
| 3     | 1900     | 1.03  |
| 4     | 1100     | 1.38  |
| 5     | 700      | 1.72  |

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# TWIST 100

trimless

048-1121018S 048-2796117 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [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> | Facteur de maintenance des parois du local |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |        | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |        | LSF               | Facteur de survie des lampes               |        |

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 20                   |
| B16                             | 32                   |
| C10                             | 33                   |
| C16                             | 53                   |

## Composants

### MOUNTING SET trimless

| TYPE  | COULEUR             | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|---|---------------------|--------|----------------------|
| pour plafonds en placo-plâtre 12,5/15/25 mm | blanc signalisation | 105    | 048-2796117          |



### CONVERTER

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------|------------|----------------------|
| 31 W | 143-43-30  | 002-90780            |



## Accessoires de montage

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TYPE                    | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------------------|------------|----------------------|
| câble non DIM ø 4-12 mm | 105-58-30  | 005-253110           |
| DALI câble ø 4 – 12 mm  | 105-58-30  | 005-255110           |



## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 75     | 080-640118           |



## Accessoires optiques

### LINEAR PRISMATIC LENS

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 75     | 080-6402110P         |



[048-1121018S 048-2796117 002-90780] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.

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

03.12.2024

2 / 3

# TWIST 100

trimless

048-1121018S 048-2796117 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires optiques

### SNOOT

| TYPE   | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|--------|----------------------|
| court  | 66     | 080-6403118          |
| medium | 66     | 080-6403218          |
| angle  | 66     | 080-6403318          |

