

TWIST 100

trimless

048-1121217F 048-2796117 002-90780



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Encastré

inclinaison max 45°

rotation 360°

blanc , RAL 9016 ¹

Set de montage blanc signalisation

avant IP20 , arrière IP20

3150 lm

luminaire 138 lm/W²

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 2 SDCM

R_g: 99 , R_f: 92 , R_{t(1-15)}: 93

MR 0.61

MDER 0.55

Optique

flood

angle de faisceau 39°

PstLM ≤ 1.0 ³

SVM ≤ 0.4 ³

Electrique

non DIM

220-240 V

système 25.3 W

luminaire 22.7 W

650 mA

CP2

Physique

diamètre 105 mm

hauteur 99 mm

0.48 kg

Découpe

diamètre 106 mm

épaisseur min. du plafond 12.5 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

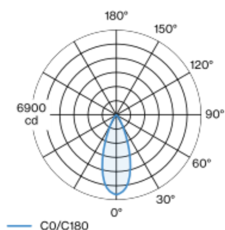
profondeur de l'encastrement 160 mm

¹ Code RAL

² y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

³ Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

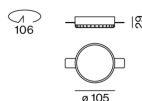
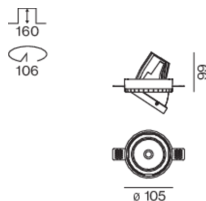
Répartition de la lumière



flood 39°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 6470 | 0.70 |
| 2 | 1620 | 1.40 |
| 3 | 720 | 2.10 |
| 4 | 400 | 2.80 |
| 5 | 260 | 3.50 |

Dessin de fabrication



Notice de montage



Calculateur d'éclairage



[048-1121217F 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

03.05.2025

1 / 3

TWIST 100

trimless

048-1121217F 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 ^a | Facteur de maintenance des parois du local | |
| MF | Facteur de maintenance | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | |
| LMF ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | LSF | Facteur de survie des lampes | |

^a 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, Linect®-Ready | 105-58-30 | 005-253110 |
| DALI câble ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready | 105-58-30 | 005-255110 |



Accessoires optiques

HONEYCOMB LOUVER

| Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------|----------------------|
| 75 | 080-6401118 |



Accessoires optiques

LINEAR PRISMATIC LENS

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



[048-1121217F 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

03.05.2025

TWIST 100

trimless

048-1121217F 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 |
| biseauté | 66 | 080-6403318 |

