

# TWIST 100

trimless

048-1121218S 048-2796117 002-90789



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Encastré

inclinaison max 45°

rotation 360°

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

Set de montage blanc signalisation

avant IP20 , arrière IP20

3140 lm

luminaire 138 lm/W<sup>2</sup>

## LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 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

## Optique

spot

angle de faisceau 20°

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Electrique

DALI-2

220-240 V

système 25.3 W

luminaire 22.7 W

650 mA

CP2

1 DALI Addr.

## Physique

diamètre 105 mm

hauteur 99 mm

0.64 kg

## Découpe

diamètre 106 mm

épaisseur min. du plafond 12.5 mm

épaisseur max. du plafond 25 mm

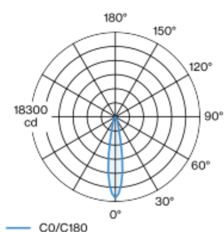
profondeur de l'encastrement 160 mm

<sup>1</sup> Code RAL

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

<sup>3</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

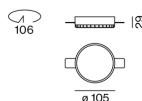
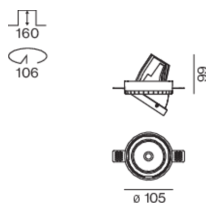
## Répartition de la lumière



spot 20°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	17500	0.34
2	4400	0.69
3	1900	1.03
4	1100	1.38
5	700	1.72

## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[048-1121218S 048-2796117 002-90789] 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

01.05.2025

1 / 3

# TWIST 100

trimless

048-1121218S 048-2796117 002-90789



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	18
B16	30
C10	23
C16	36

## 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



### POWER SUPPLY

L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
143-43-30	002-90789



## 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	080-640118



## Accessoires optiques

### LINEAR PRISMATIC LENS

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



[048-1121218S 048-2796117 002-90789] 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

01.05.2025

# TWIST 100

trimless

048-1121218S 048-2796117 002-90789



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

