

# TUBO 100

system

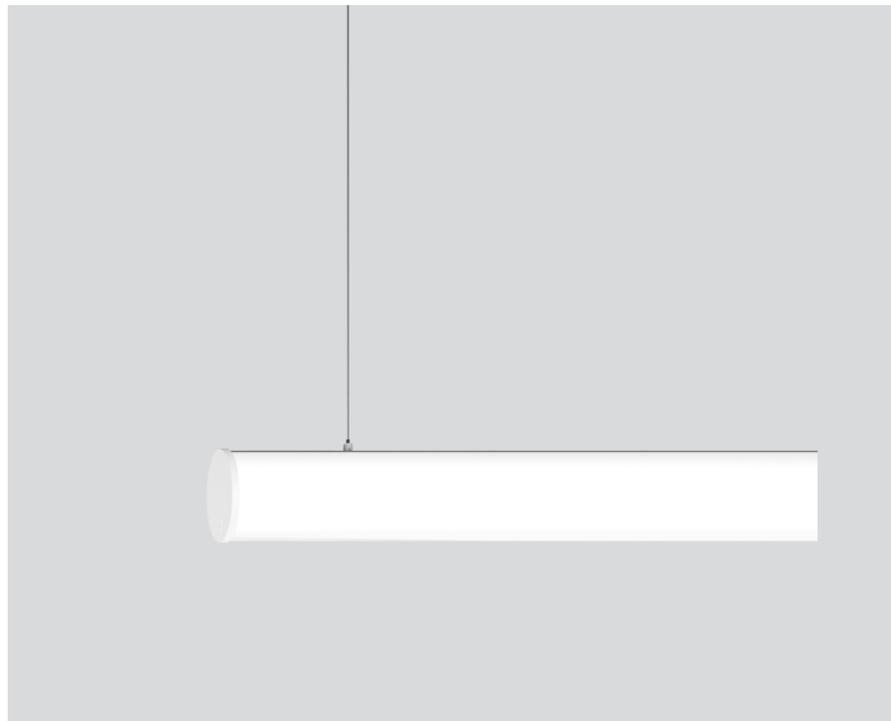
029-8835517 029-01567 006-5214700



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Suspendu

blanc , RAL9010 <sup>1</sup>

4050 lm/m

IP20

5960 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

sécurité photobio. RG 0 - aucun risque

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Optique

High Performance Opal

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

## Electrique

non DIM

pas de lumière d'urgence

46 W

CP1 220-240V

130 lm/W

31 W/m

## Physique

longueur 1482 mm

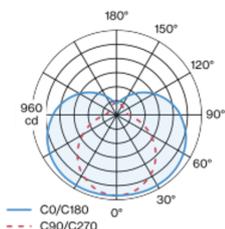
largeur 100 mm

hauteur 100 mm

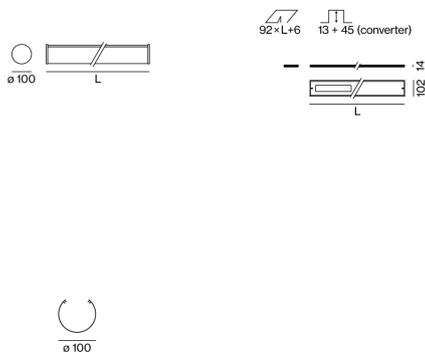
3.8 kg

Profil porteur en profil d'aluminium extrudé ; couvercle d'extrémité opaque en aluminium (disponible comme accessoire) ; pas de vis visibles ; pour systèmes d'éclairage continus ; surface thermolaquée blanc ; pour montage au plafond en saillie ou pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm comme accessoire) ; réglage en hauteur sans outil ; Fixation au luminaire au moyen de clips à ressort ; positionnement libre ; Profil de luminaire (couvercle d'extrémité préinstallé d'usine) livrable à l'avance pour montage ; les composants d'éclairage restants peuvent se monter sans outil ; module d'éclairage LED composé d'aluminium laqué hautement réfléchissant pour une meilleure gestion thermique ; couleur de lumière 3000 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 80 ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; diffuseur en PMMA cylindrique pour un éclairage homogène ; avec rayonnement lumineux 340° et léger éclairage du plafond ; indice de protection IP20 ; CP1 220-240V ; sécurité photobiologique selon la norme IEC 62471 groupe de risque RG 0 - aucun risque ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur inclus, non dimmable ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[029-8835517 029-01567 006-5214700] 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

15.05.2024

1 / 3

# TUBO 100

system

029-8835517 029-01567 006-5214700



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

Temps de fonctionnement [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF  
MF Facteur de maintenance  
LMF<sup>a</sup> Facteur de maintenance du luminaire

RSMF<sup>a</sup> Facteur de maintenance des parois du local  
LLMF Facteur de maintenance du flux lumineux  
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	15
B13	19
B16	24
B20	30
C10	25
C13	32
C16	40
C20	49

## Composants

### INSTALLATION CHANNEL

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1482 mm	1482-68-29	029-01567



### COVER OPAL

TYPE	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1477 mm	100	006-5214700



## Accessoires de montage

### END CAPS

TYPE	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1 paire	104	029-14067



### LINEAR CONNECTOR

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1 pièce	029-12027
10 pièces	029-12027.10



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
029-12927



### ANTI-SLIP PROTECTION

TYPE	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
par cache	029-00347



[029-8835517 029-01567 006-5214700] 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

15.05.2024

2 / 3

# TUBO 100

system

029-8835517 029-01567 006-5214700



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Accessoires de montage

### MOUNTING SET

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
029-00446



### CABLE SUSPENSION

**TYPE**

straight

angular max. 60°

**NUMÉRO(S) ARTICLE(S)**

005-2142110

005-2142210



### CANOPY / FEEDER CABLE

**TYPE**

3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

5 x 1,5 mm<sup>2</sup>

**NUMÉRO(S) ARTICLE(S)**

005-2222317

005-2222417



### CABLE RAIL

**Ø (MM)**

1200

**NUMÉRO(S) ARTICLE(S)**

005-2491110



## Accessoires électriques

### THROUGH WIRE

**TYPE**

3 x 1,5 mm<sup>2</sup> | 10 pièces

5 x 1,5 mm<sup>2</sup> | 10 pièces

**NUMÉRO(S) ARTICLE(S)**

004-90003

004-90005

