

# TUBO 100

system

029-8838517 029-02567 006-5223400

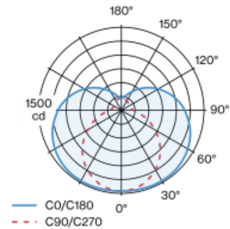


Projet / Type	
Notes	
Quantité / Date	

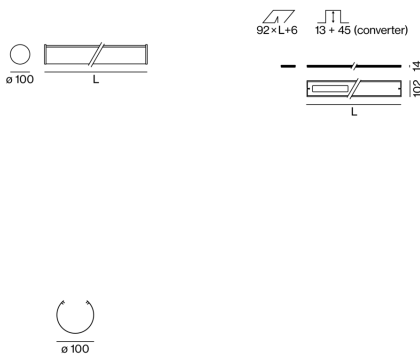


Profil porteur en profil d'aluminium extrudé ; couvercle d'extrémité opaque en aluminium (disponible comme accessoire) ; pas de vis visibles ; pour systèmes d'éclairage continus ; surface thermolaquée blanc ; pour montage au plafond en saillie ou pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm comme 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  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 80$  ; 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



### Général

Plafond , Suspendu  
blanc , RAL9010 <sup>1</sup>  
4070 lm/m  
IP20  
9540 lm

### LED

3000 K  
CRI  $\geq 80$   
L90 / 50000 h  
sécurité photobio. RG 0 - aucun risque  
MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM  
MR 0.54  
MDER 0.49

### Optique

High Performance Opal  
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>

### Electrique

non DIM  
pas de lumière d'urgence  
73 W  
CP1 220-240V  
131 lm/W  
31 W/m

### Physique

longueur 2364 mm  
largeur 100 mm  
hauteur 100 mm  
5.1 kg

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



# TUBO 100

system

029-8838517 029-02567 006-5223400



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)
2364 mm	2364-68-29	029-02567



### COVER OPAL

TYPE	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
2359 mm	100	006-5223400



## 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



[029-8838517 029-02567 006-5223400] 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](http://www.xal.com)

15.05.2024

system



Projet / Type

## Notes

Quantité / Date

## 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>

$$5 \times 1,5 \text{ mm}^2$$

## NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

005-2222317

005-2222417



## CABLE RAIL

Ø (MM)

1200

## NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

005-2491110

## 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

