

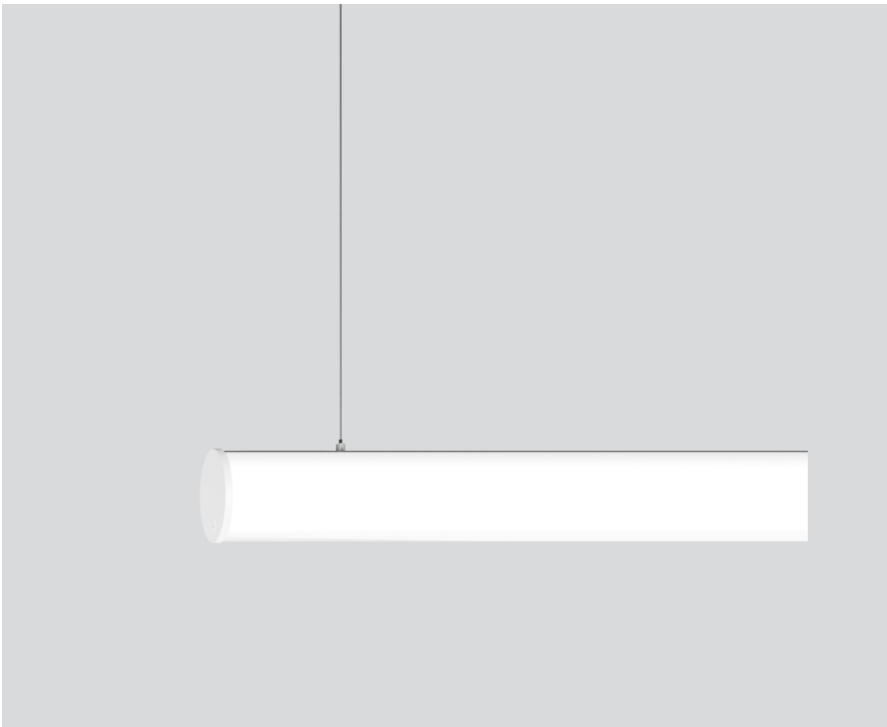
# TUBO 100

system

029-8835517 029-01567 006-5214700

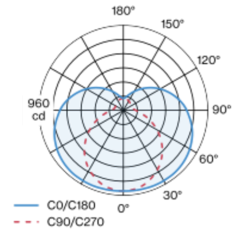


|                 |  |
|-----------------|--|
| Projet / Type   |  |
| Notes           |  |
| Quantité / Date |  |

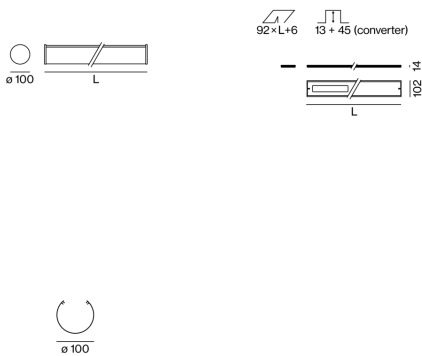


Profil porteur en profil d'aluminium extrudé ; couvercle d'extrémité opaque en aluminium (disponible comme accessoire) ; pas de vis visibles ; pour systèmes d'éclairage continus ; surface thermolaquée blanc ; pour montage au plafond en saillie ou pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm comme 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>  
4050 lm/m  
IP20  
5960 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  
46 W  
CP1 220-240V  
130 lm/W  
31 W/m

## Physique

longueur 1482 mm  
largeur 100 mm  
hauteur 100 mm  
3.8 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

029-8835517 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](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

