

TUBO 100

system

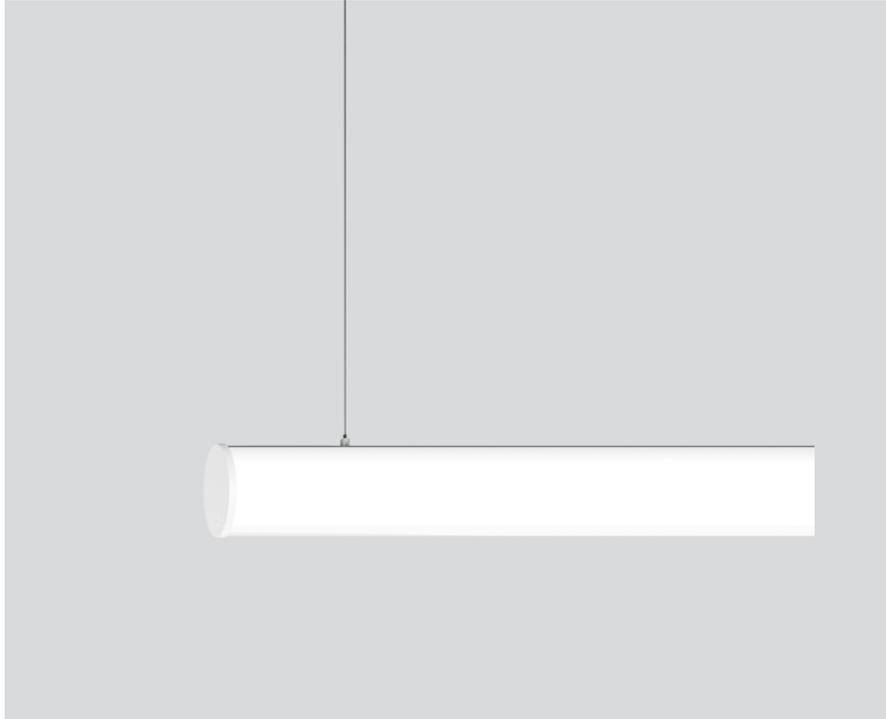
029-8838517 029-02567 006-5223400



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond , Suspendu

blanc , RAL9010 ¹

4070 lm/m

IP20

9540 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 ²

Electrique

non DIM

pas de lumière d'urgence

73 W

CP1 220-240V

131 lm/W

31 W/m

Physique

longueur 2364 mm

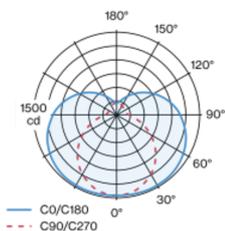
largeur 100 mm

hauteur 100 mm

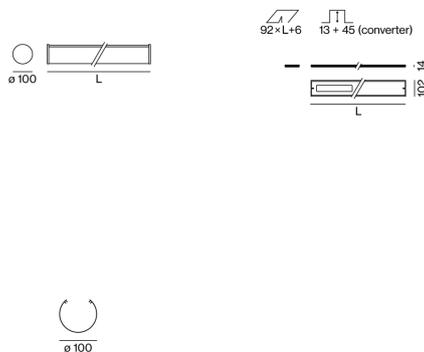
5.1 kg

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



¹ Code RAL

² 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^a Facteur de maintenance du luminaire

RSMF^a Facteur de maintenance des parois du local
LLMF Facteur de maintenance du flux lumineux
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	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

15.05.2024

2 / 3

TUBO 100

system

029-8838517 029-02567 006-5223400



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 mm²

5 x 1,5 mm²

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 mm² | 10 pièces

5 x 1,5 mm² | 10 pièces

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

004-90003

004-90005

