

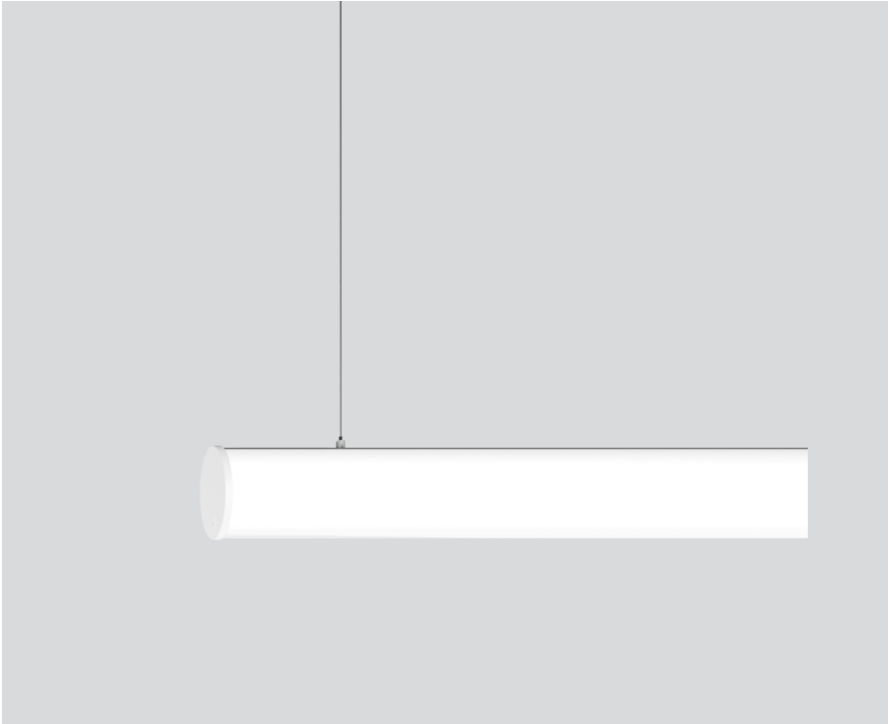
TUBO 100

system

029-8834537 029-01267 006-5211700

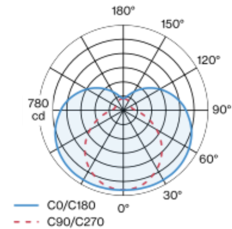


Projet / Type
Notes
Quantité / Date

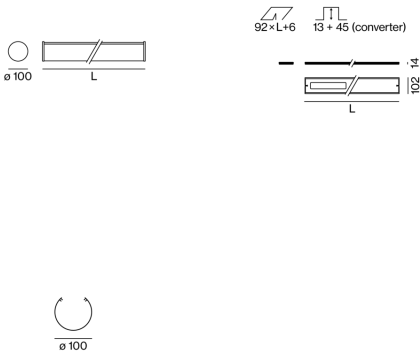


Profil porteur en profil d'aluminium extrudé ; couvercle d'extrémité opaque en aluminium (disponible comme accessoire) ; pas de vis visibles ; pour systèmes d'éclairage continus ; surface thermolaquée blanc ; pour montage au plafond en saillie ou pour montage suspendu (câble de suspension 1500 mm comme 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 ≤ 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 DALI-2 inclus ; 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 ¹
4070 lm/m
IP20
4770 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
SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2
pas de lumière d'urgence
37 W
CP1 220-240V
129 lm/W
1 DALI Addr.
31 W/m

Physique

longueur 1182 mm
largeur 100 mm
hauteur 100 mm
2.68 kg

¹ Code RAL
² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



TUBO 100

system

029-8834537 029-01267 006-5211700



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	18
B13	23
B16	28
B20	35
C10	30
C13	38
C16	46
C20	58

Composants

INSTALLATION CHANNEL

TYPE	L-L-H (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1182 mm	1182-68-29	029-01267



COVER OPAL

TYPE	Ø (MM)	NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
1177 mm	100	006-5211700



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



[029-8834537 029-01267 006-5211700] 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

system



Notes

Quantité / Date

MOUNTING SET

029-00446



TYPE

straight

angular max. 60°

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

005-2142110

005-2142210



TYPE

3 x 1,5 mm²

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

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

(S) ARTICLE(S)
005-2222317

005-2222417



Ø (MM)

1200

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)

005-2491110

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

