

# TUBO 100

system

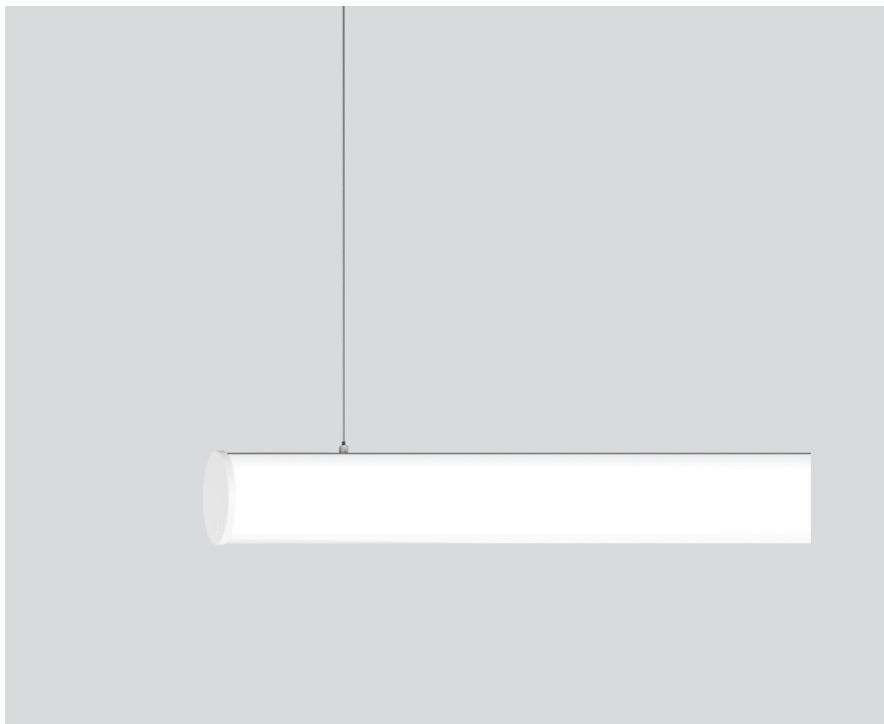
029-8838517 029-02567 006-5223400



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Suspendido

blanco , RAL9010 <sup>1</sup>

4070 lm/m

IP20

9540 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

photobio. safety RG 0 - sin riesgo

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Óptico

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

## Eléctrico

non atenuable

sin luz de emergencia

73 W

CP1 220-240V

131 lm/W

31 W/m

## Físico

length 2364 mm

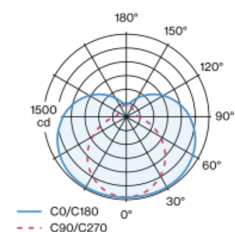
width 100 mm

height 100 mm

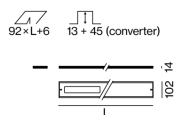
5.1 kg

Perfil portante de aluminio extrusionado; tapa terminal con cierre estanco a la luz de aluminio (disponible como accesorio); ningún tornillo visible; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco; para montaje superpuesto en el techo o para montaje suspendido (cable de 1500 mm como accesorio); altura regulable sin herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; Perfil de lámpara (tapa terminal premontada de fábrica) suministrable previamente para montaje; resto de componentes de lámpara montables sin herramienta; suplemento de luz LED compuesto aluminio lacado altamente reflectante para una gestión térmica mejorada; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; tapa cilíndrica de PMMA satinado para iluminación homogénea; con proyección de luz de 340° e iluminación sencilla del techo; grado de protección IP20; CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor, no regulable; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL

<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# TUBO 100

system

029-8838517 029-02567 006-5223400



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [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	RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

## Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	15
B13	19
B16	24
B20	30
C10	25
C13	32
C16	40
C20	49

## Componentes

### INSTALLATION CHANNEL

TIPO	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
2364 mm	2364-68-29	029-02567



### COVER OPAL

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
2359 mm	100	006-5223400



## Accesorios de montaje

### END CAPS

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 par	104	029-14067



### LINEAR CONNECTOR

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1 pieza	029-12027
10 piezas	029-12027.10



### OPAL COVER LINEAR CONNECTOR

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
029-12927



### ANTI-SLIP PROTECTION

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
por cubierta	029-00347



[029-8838517 029-02567 006-5223400] Los datos técnicos se refieren a los valores de medición para una temperatura ambiente de 25 °C. Los datos relativos al flujo luminoso están sujetos inicialmente a una tolerancia de  $\pm 10\%$ ; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de  $\pm 10\%$ ; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a  $\pm 150$  K. Non nos hacemos responsables de posibles errores de impresión. Se aplican las Condiciones Generales de Contratación de XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

19.10.2024

2 / 3

# TUBO 100

system

029-8838517 029-02567 006-5223400



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### MOUNTING SET

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
029-00446



### CABLE SUSPENSION

**TIPO**

straight

angular máx. 60°

**NÚMERO(S) DE ARTÍCULO**

005-2142110

005-2142210



### CANOPY / FEEDER CABLE

**TIPO**

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

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

**NÚMERO(S) DE ARTÍCULO**

005-2222317

005-2222417



### CABLE RAIL

**Ø (MM)**

1200

**NÚMERO(S) DE ARTÍCULO**

005-2491110



## Accesorios eléctricos

### THROUGH WIRE

**TIPO**

3 x 1,5 mm<sup>2</sup> | 10 piezas

5 x 1,5 mm<sup>2</sup> | 10 piezas

**NÚMERO(S) DE ARTÍCULO**

004-90003

004-90005

