

# TUBO 100

system

029-8835517 029-01567 006-5214700

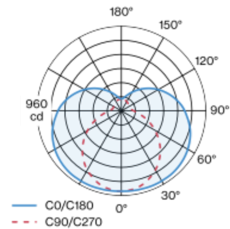


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

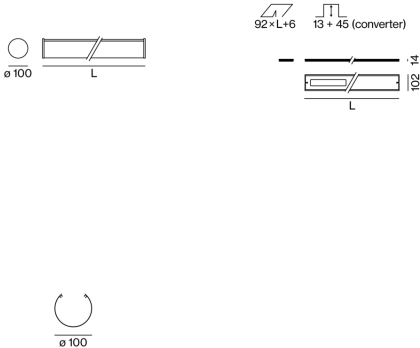


Perfil portante de aluminio extrusionado; tapa terminal con cierre estanco a la luz de aluminio (disponible como accesorio); ningún tornillo visible; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco; para montaje superpuesto en el techo o para montaje suspendido (cable de 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  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; 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



### General

Techo , Suspendido  
blanco , RAL9010 <sup>1</sup>  
4050 lm/m  
IP20  
5960 lm

### LED

3000 K  
CRI  $\geq 80$   
L90 / 50000 h  
seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo  
MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM  
MR 0.54  
MDER 0.49

### Óptico

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

### Eléctrico

non atenuable  
sin luz de emergencia  
46 W  
CP1 220-240V  
130 lm/W  
31 W/m

### Físico

longitud 1482 mm  
ancho 100 mm  
altura 100 mm  
3.8 kg

<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

029-8835517 029-01567 006-5214700



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
1482 mm	1482-68-29	029-01567



### COVER OPAL

TIPO	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1477 mm	100	006-5214700



## 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



# TUBO 100

system

029-8835517 029-01567 006-5214700



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### MOUNTING SET

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO  
029-00446



### CABLE SUSPENSION

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
straight	005-2142110
angular máx. 60°	005-2142210



### CANOPY / FEEDER CABLE

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	005-2222317
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	005-2222417



### CABLE RAIL

Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
1200	005-2491110



## Accesorios eléctricos

### THROUGH WIRE

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 piezas	004-90003
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 piezas	004-90005

