

# TUBO 60 CONEX plug / socket

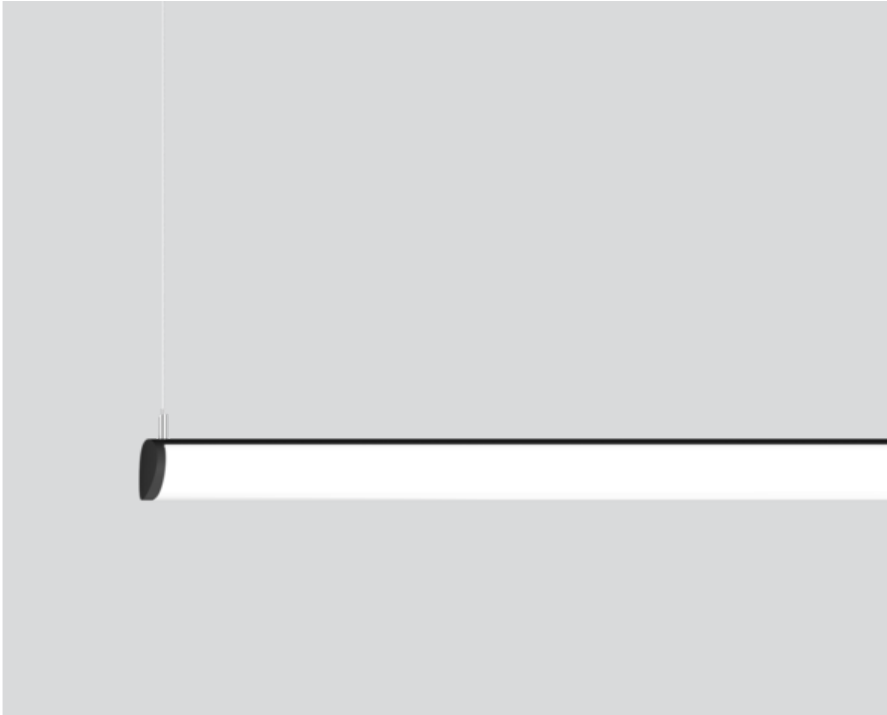
surface / suspended system  
058-30245380



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Perfil portante de aluminio extrusionado; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en negro intenso; para montaje superpuesto en el pared/techo o para montaje suspendido (cable de 1500 mm - oblicuo o recto - como accesorio); fácil montaje mediante clips de techo (disponible como accesorio) o regulación de la altura sin necesitar herramientas; posicionamiento indistinto para la fijación en la lámpara; baldaquino para cableado pasante (disponible como accesorio); unión eléctrica de las luminarias con conexión macho/hembra; conector (en forma de L, T o X) disponible como accesorio; conexión de luminaria girable en su propio eje que permite la orientación en cualquier ángulo de la sala; direccionam. de luz con óptica de lente alta calid. para alumbr. techo máx. y homog.; tapa cilíndrica de PMMA satinado para iluminación homogénea; con iluminación sencilla del techo; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP1; incluido convertidor DALI-2; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;



### General

Techo / Pared | Superficie

negro intenso | RAL 9005

IP20

3180 lm

2700 lm/m

### LED

3000 K

IRC  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.56 | MDER 0.51

### Óptico

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>1</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

### Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 27.9 W

sistema 114 lm/W <sup>3</sup>

tapón / calcetín

24 W/m

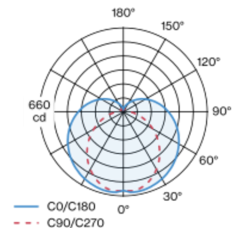
### Físico

longitud 1181 mm | ancho 60 mm | altura 60 mm

1.45 kg

<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

### Distribución luminosa



### Diseño del producto



### Instrucciones de montaje



# TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system  
058-30245380



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	0.92	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	18
B13	24
B16	30
B20	37
C10	31
C13	40
C16	51
C20	62



# TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system  
058-30245380



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### LINEAR CONNECTOR surface

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico	blanco puro	60	058-3013117
mecánico	negro intenso	60	058-3013118
mecánico y eléctrico	blanco puro	60	058-3013127
mecánico y eléctrico	negro intenso	60	058-3013128



60 18 7

### LINEAR CONNECTOR suspended

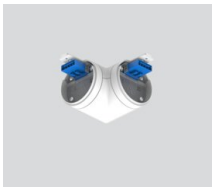
TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico	blanco puro	60	058-3013217
mecánico	negro intenso	60	058-3013218
mecánico y eléctrico	blanco puro	60	058-3013227
mecánico y eléctrico	negro intenso	60	058-3013228



60 18 7

### L CONEX CONNECTOR

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico y eléctrico	blanco puro	058-3018727
mecánico y eléctrico	negro intenso	058-3018728



### T CONEX CONNECTOR

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico y eléctrico	blanco puro	058-3018827
mecánico y eléctrico	negro intenso	058-3018828



### X CONEX CONNECTOR

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico y eléctrico	blanco puro	058-3018927
mecánico y eléctrico	negro intenso	058-3018928



### CONEX FLEX CONNECTOR

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico y eléctrico	blanco puro	60	058-3018627
mecánico y eléctrico	negro intenso	60	058-3018628



# TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system  
058-30245380



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios de montaje

### CEILING MOUNTING SET

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	75-20-10	058-3014117
negro intenso	75-20-10	058-3014118



### CABLE SUSPENSION

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
suspensión de cable	cromo	058-3014210
suspensión de cable	negro	058-3014218
suspensión de cable angular max. 60°	cromo	058-3014310
suspensión de cable angular max. 60°	negro	058-3014318



### CONNECTOR CABLE SUSPENSION

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
cromo	058-3018110
negro	058-3018118



### CANOPY

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	90	005-2600037
negro intenso	90	005-2600038



# TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system  
058-30245380



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

## Accesorios eléctricos

### END CAP POWER FEEDER surface

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	058-3010217
negro intenso	058-3010218



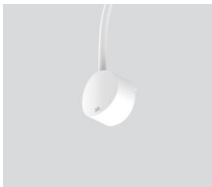
### MIDDLE POWER FEEDER surface

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	058-3011217
negro intenso	058-3011218



### END CAP POWER FEEDER suspended

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	058-3010417
negro intenso	058-3010418



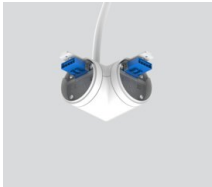
### MIDDLE POWER FEEDER suspended

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	058-3011317
negro intenso	058-3011318



### L CONEX POWER FEEDER suspended

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	058-3018737
negro intenso	058-3018738



## Accesorios eléctricos

### ESSENTIAL SENSOR

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
brillantez & presencia	blanco puro	90-60-65	058-3019117
brillantez & presencia	negro intenso	90-60-65	058-3019118



### SENSE SENSOR

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
brillantez, presencia, temperatura, nivel de ruido, humedad, CO2	blanco puro	058-3019217
brillantez, presencia, temperatura, nivel de ruido, humedad, CO2	negro intenso	058-3019218



[058-30245380] 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  $\pm 150\text{ K}$ . 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](http://www.xal.com)

# TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system  
058-30245380



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## Accesorios opticos

### END CAP

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	058-3010017
negro intenso	058-3010018



ø 60  
12

## Accesorios opticos

### BLIND CHANNEL standard

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
clavija/toma   con cableado pasante	blanco puro	585-60-60	058-4922037
clavija/toma   con cableado pasante	negro intenso	585-60-60	058-4922038
clavija/toma   con cableado pasante	blanco puro	1185-60-60	058-4924037
clavija/toma   con cableado pasante	negro intenso	1185-60-60	058-4924038
clavija/toma   con cableado pasante	blanco puro	2351-60-60	058-4928037
clavija/toma   con cableado pasante	negro intenso	2351-60-60	058-4928038
clavija/toma   con cableado pasante	blanco puro	2936-60-60	058-4929037
clavija/toma   con cableado pasante	negro intenso	2936-60-60	058-4929038



### BLIND CHANNEL CONEX L/T/X

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
toma/toma   con cableado pasante	blanco puro	585-60-60	058-4932037
toma/toma   con cableado pasante	negro intenso	585-60-60	058-4932038
toma/toma   con cableado pasante	blanco puro	1185-60-60	058-4934037
toma/toma   con cableado pasante	negro intenso	1185-60-60	058-4934038
toma/toma   con cableado pasante	blanco puro	2351-60-60	058-4938037
toma/toma   con cableado pasante	negro intenso	2351-60-60	058-4938038
toma/toma   con cableado pasante	blanco puro	2936-60-60	058-4939037
toma/toma   con cableado pasante	negro intenso	2936-60-60	058-4939038

