

# TUBO 60 CONEX

## socket / socket

surface / suspended system  
058-30381370



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



### General

Techo / Pared | Superficie

blanco | RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

5870 lm

2500 lm/m

### LED

4000 K

IRC ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>f</sub>: 92 | R<sub>1-15</sub>: 90

MR 0.81 | MDER 0.74

### Óptico

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> | SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

### Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

sistema 54 W

sistema 109 lm/W <sup>3</sup>

toma / toma

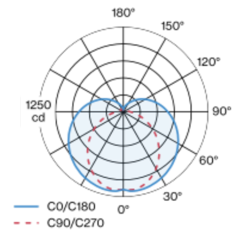
23 W/m

### Físico

longitud 2351 mm | ancho 60 mm | altura 60 mm

Perfil portante de aluminio extrusionado; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco; 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 calidad para alumbr. techo máx. y homog.; tapa cilíndrica de PMMA satinado para iluminación homogénea; con iluminación sencilla del techo; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 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;

### Distribución luminosa



### Diseño del producto



### Instrucciones de montaje



# TUBO 60 CONEX

## socket / socket

surface / suspended system

058-30381370



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	12
B13	16
B16	20
B20	25
C10	20
C13	27
C16	34
C20	41

### 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



#### 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



#### 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



[058-30381370] 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 ±10 %; los relativos a la potencia de conexión eléctrica, inicialmente a una tolerancia de ±10 %; y los relativos a la temperatura del color, inicialmente a ±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

20.06.2025

2 / 4

# TUBO 60 CONEX

## socket / socket

surface / suspended system

058-30381370



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
cable suspension	cromo	058-3014210
cable suspension	negro	058-3014218
cable suspension angular max. 60°	cromo	058-3014310
cable suspension 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



## Accesorios eléctricos

### POWER FEEDER surface

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
end cap power feeder	blanco puro	058-3010217
end cap power feeder	negro intenso	058-3010218
middle power feeder	blanco puro	058-3011217
middle power feeder	negro intenso	058-3011218



### POWER FEEDER suspended

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
end cap power feeder	blanco puro	058-3010417
end cap power feeder	negro intenso	058-3010418
middle power feeder	blanco puro	058-3011317
middle power feeder	negro intenso	058-3011318
L CONEX power feeder	blanco puro	058-3018737
L CONEX power feeder	negro intenso	058-3018738



[058-30381370] 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](http://www.xal.com)

20.06.2025

3 / 4

# TUBO 60 CONEX socket / socket

surface / suspended system

058-30381370



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## 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



## Accesorios optics

### END CAP

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



## Accesorios optics

### BLIND CHANNEL standard

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
plug/socket   incl. through wiring	blanco puro	585-60-60	058-4922037
plug/socket   incl. through wiring	negro intenso	585-60-60	058-4922038
plug/socket   incl. through wiring	blanco puro	1185-60-60	058-4924037
plug/socket   incl. through wiring	negro intenso	1185-60-60	058-4924038
plug/socket   incl. through wiring	blanco puro	2351-60-60	058-4928037
plug/socket   incl. through wiring	negro intenso	2351-60-60	058-4928038
plug/socket   incl. through wiring	blanco puro	2936-60-60	058-4929037
plug/socket   incl. through wiring	negro intenso	2936-60-60	058-4929038



### BLIND CHANNEL CONEX L/T/X

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
socket/socket   incl. through wiring	blanco puro	585-60-60	058-4932037
socket/socket   incl. through wiring	negro intenso	585-60-60	058-4932038
socket/socket   incl. through wiring	blanco puro	1185-60-60	058-4934037
socket/socket   incl. through wiring	negro intenso	1185-60-60	058-4934038
socket/socket   incl. through wiring	blanco puro	2351-60-60	058-4938037
socket/socket   incl. through wiring	negro intenso	2351-60-60	058-4938038
socket/socket   incl. through wiring	blanco puro	2936-60-60	058-4939037
socket/socket   incl. through wiring	negro intenso	2936-60-60	058-4939038



[058-30381370] 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

20.06.2025