

# TUBIN 60 CONEX

## socket / socket

surface / suspended system  
058-5035638C



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo / Pared | Superficie

negro | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

4800 lm

3260 lm/m

LED

4000 K

IRC ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

MR 0.72 | MDER 0.65

Óptico

Clear Cover | opal (lambertsch)

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

Eléctrico

DALI-2

CP1 | 220-240 V

sistema 34 W

sistema 141 lm/W <sup>3</sup>

toma / toma

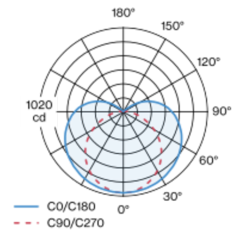
23 W/m

Físico

longitud 1474 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 negro; 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.; difusor transparente cilíndrico con óptica prismática lineal; con iluminación suave del techo; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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; 220-240 V; 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



# TUBIN 60 CONEX

## socket / socket

surface / suspended system

058-5035638C



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	15
B13	19
B16	24
B20	30
B25	37
C10	24
C13	32
C16	40
C20	49
C25	62

### 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



[058-5035638C] 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

# TUBIN 60 CONEX

## socket / socket

surface / suspended system

058-5035638C



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



# TUBIN 60 CONEX

## socket / socket

surface / suspended system  
058-5035638C



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

