

TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system

058-5038538C



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo / Pared | Superficie

negro | RAL 9005 ¹

IP20

6750 lm

2870 lm/m

LED

3000 K

IRC ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

MR 0.56 | MDER 0.51

Óptico

Clear Cover | opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2

CP1 | 220-240 V

sistema 54 W

sistema 125 lm/W ³

toma / toma

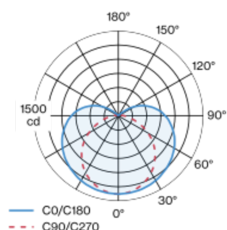
23 W/m

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 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 calidad para alumbr. techo máx. y homog.; difusor transparente cilíndrico con óptica prismática lineal; con iluminación suave del techo; color de luz 3000 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



[058-5038538C] 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

19.06.2025

1 / 4

TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system

058-5038538C



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 ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^a 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	058-301317
mecánico	negro intenso	60	058-301318
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



[058-5038538C] 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

19.06.2025

2 / 4

TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system
058-5038538C



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
058-5038538C



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

