

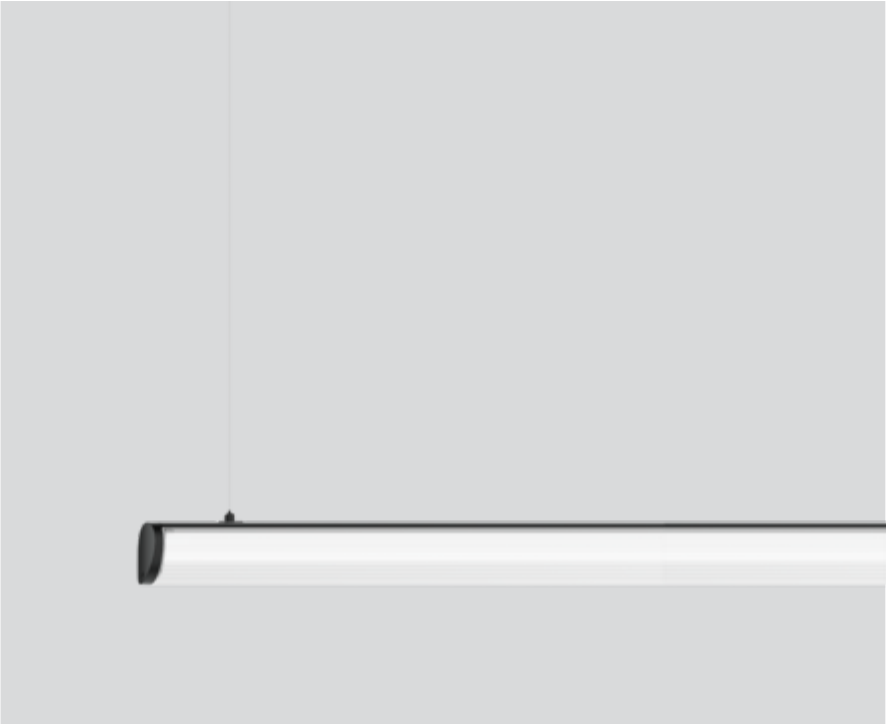
TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system
058-5035138C

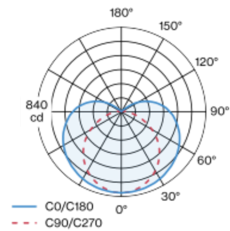


| |
|------------------|
| Proyecto / Tipo |
| Notas |
| Cantidad / Fecha |



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 calidad 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 ≥ 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; 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



General

| |
|---------------------------------------|
| Techo / Pared Superficie |
| negro intenso RAL 9005 ¹ |
| IP20 |
| 3930 lm |
| 2670 lm/m |

LED

| |
|---|
| 4000 K |
| IRC ≥ 90 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| R _g : 99 R _f : 92 R _{t(1-15)} : 90 |
| MR 0.81 MDER 0.74 |

Óptico

| |
|---|
| Clear Cover opal (lambertsch) |
| PstLM ≤ 1.0 ² SVM ≤ 0.4 ² |

Eléctrico

| |
|-------------------------------|
| DALI-2 |
| CP1 220-240 V |
| sistema 34 W |
| sistema 116 lm/W ³ |
| toma / toma |
| 23 W/m |

Físico

| |
|---|
| longitud 1474 mm ancho 60 mm altura 60 mm |
|---|

¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Instrucciones de montaje



TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system

058-5035138C



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 | 058-3013117 |
| 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 |



[058-5035138C] 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

04.07.2025

2 / 4

TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system
058-5035138C



| | |
|------------------|--|
| 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 |



Accesorios eléctricos

POWER FEEDER surface

| TIPO | COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| alimentador tapa final | blanco puro | 058-3010217 |
| alimentador tapa final | negro intenso | 058-3010218 |
| alimentador de corriente central | blanco puro | 058-3011217 |
| alimentador de corriente central | negro intenso | 058-3011218 |



POWER FEEDER suspended

| TIPO | COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| alimentador tapa final | blanco puro | 058-3010417 |
| alimentador tapa final | negro intenso | 058-3010418 |
| alimentador de corriente central | blanco puro | 058-3011317 |
| alimentador de corriente central | negro intenso | 058-3011318 |
| L CONEX alimentador | blanco puro | 058-3018737 |
| L CONEX alimentador | negro intenso | 058-3018738 |



TUBIN 60 CONEX

socket / socket

surface / suspended system
058-5035138C



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 opticos

END CAP

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



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 |

