

SETA 60 CONEX indirect plug / socket

suspended system
058-4224037



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



General

| |
|--------------------------------|
| Techo , Suspendido |
| blanco , RAL 9010 ¹ |
| IP20 |
| 2810 lm |

LED

| |
|--|
| 3000 K |
| IRC ≥ 90 |
| L90 / 50000 h |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| R _g : 99 , R _f : 91 , R ₍₁₋₁₅₎ : 89 |
| MR 0.61 |
| MDER 0.55 |

Óptico

| |
|---|
| Reflector |
| symmetric |
| UGR ≤ 10 , ≥ 65° < 1500 cd/m ² |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Eléctrico

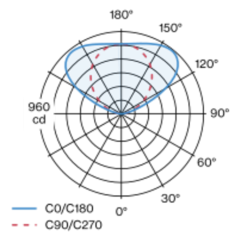
| |
|-------------------------------|
| DALI-2 |
| 220-240 V |
| sistema 24.1 W |
| sistema 117 lm/W ³ |
| CP1 |
| 1 DALI Addr. |

Físico

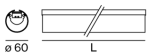
| |
|------------------|
| longitud 1181 mm |
| ancho 60 mm |
| altura 60 mm |

Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo Ø 60 mm) lineal; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; para sistemas de iluminación; superficie pintada al polvo en blanco; para montaje suspendido (cable de 1500 mm - oblicuo o recto - como accesorio); regulación de la altura sin necesitar herramientas; 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; perfil extruido para una mejor gestión del calor; componente de luz indirecta con pletinas propias y una elegante apariencia de lente para una claridad de techo máxima y homogénea; UGR ≤ 10; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 1500 cd/m²; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 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



¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
³ DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



SETA 60 CONEX indirect plug / socket

suspended system
058-4224037



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 | | | | |
| MF | Factor de mantenimiento | | | | |
| LMF ^a | Factor de mantenimiento de la luminaria | | | | |
| | | RSMF ^a | Factor de mantenimiento del local | | |
| | | LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara | | |
| | | 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 | 31 |
| B13 | 40 |
| B16 | 50 |
| B20 | 62 |
| C10 | 52 |
| C13 | 67 |
| C16 | 85 |
| C20 | 104 |

Accesorios de montaje

LINEAR CONNECTOR

| TIPO | COLOR | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--|---------------|--------------|-----------------------|
| mecánico con conector cubierta opalina | blanco puro | | 058-3013117 |
| mecánico con conector cubierta opalina | negro intenso | | 058-3013118 |
| mecánico y eléctrico con conector cubierta opalina | blanco puro | | 058-3013127 |
| mecánico y eléctrico con conector cubierta opalina | negro intenso | | 058-3013128 |
| mecánico con conector cubierta opalina | blanco puro | 60-18-7 | 058-3013217 |
| mecánico con conector cubierta opalina | negro intenso | 60-18-7 | 058-3013218 |
| mecánico y eléctrico con conector cubierta opalina | blanco puro | 37-23-10 | 058-3013227 |
| mecánico y eléctrico con conector cubierta opalina | negro intenso | 37-23-10 | 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

| COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------------|-----------------------|
| blanco puro | 058-3018627 |
| negro intenso | 058-3018628 |



SETA 60 CONEX indirect plug / socket

suspended system

058-4224037



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Accesorios de montaje

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 |
|------------------|-------|-----------------------|
| | cromo | 058-3014210 |
| | negro | 058-3014218 |
| angular máx. 60° | cromo | 058-3014310 |
| angular máx. 60° | negro | 058-3014318 |



CONNECTOR CABLE SUSPENSION

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



CANOPY

| TIPO | COLOR | Ø (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------|---------------|--------|-----------------------|
| DALI-2 | blanco puro | 90 | 005-2600037 |
| DALI-2 | negro intenso | 90 | 005-2600038 |



Accesorios eléctricos

END CAP POWER FEEDER

| TIPO | COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------|---------------|-----------------------|
| | blanco puro | 058-3010217 |
| | negro intenso | 058-3010218 |
| 5 x 1.5 mm ² | blanco puro | 058-3010417 |
| 5 x 1.5 mm ² | negro intenso | 058-3010418 |



MIDDLE POWER FEEDER

| TIPO | COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------|---------------|-----------------------|
| | blanco puro | 058-3011217 |
| | negro intenso | 058-3011218 |
| 5 x 1.5 mm ² | blanco puro | 058-3011317 |
| 5 x 1.5 mm ² | negro intenso | 058-3011318 |



L CONEX POWER FEEDER

| TIPO | COLOR | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------------------------|---------------|-----------------------|
| 5 x 1.5 mm ² | blanco puro | 058-3018737 |
| 5 x 1.5 mm ² | negro intenso | 058-3018738 |



SETA 60 CONEX indirect plug / socket

suspended system

058-4224037



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 |
|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|
| con cableado pasante | blanco puro | 585-60-60 | 058-4922037 |
| con cableado pasante | negro intenso | 585-60-60 | 058-4922038 |
| con cableado pasante | blanco puro | 1185-60-60 | 058-4924037 |
| con cableado pasante | negro intenso | 1185-60-60 | 058-4924038 |
| con cableado pasante | blanco puro | 2351-60-60 | 058-4928037 |
| con cableado pasante | negro intenso | 2351-60-60 | 058-4928038 |
| con cableado pasante | blanco puro | 2936-60-60 | 058-4929037 |
| 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 |
|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|
| con cableado pasante | blanco puro | 585-60-60 | 058-4932037 |
| con cableado pasante | negro intenso | 585-60-60 | 058-4932038 |
| con cableado pasante | blanco puro | 1185-60-60 | 058-4934037 |
| con cableado pasante | negro intenso | 1185-60-60 | 058-4934038 |
| con cableado pasante | blanco puro | 2351-60-60 | 058-4938037 |
| con cableado pasante | negro intenso | 2351-60-60 | 058-4938038 |
| con cableado pasante | blanco puro | 2936-60-60 | 058-4939037 |
| con cableado pasante | negro intenso | 2936-60-60 | 058-4939038 |



[058-4224037] 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 ± 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

10.04.2025

4 / 4