

SETA 60 CONEX

reflector direct / indirect plug / socket

suspended system

058-4129038B



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo | Suspendido
negro intenso | RAL 9005 ¹
cromo oscuro
IP20
indirecto 7020 lm | direct 4900 lm
total 11920 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 ≤ 13 | $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2 | 2 DALI Addr.
CP1 | 220-240 V
sistema 110 W
sistema 108 lm/W ³
tapón / calcetín

Físico

longitud 2936 mm | ancho 60 mm | altura 60 mm

¹ Código RAL

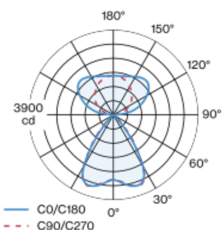
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

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 negro intenso; 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; reflector de alto brillo con óptica facetada; iluminación directa/indirecta; componente de luz indirecta con pletinas propias y una óptica de lente de alta calidad para una iluminación de techo máxima y homogénea dotada de control independiente; UGR ≤ 13 ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de $65^\circ \leq 1500$ cd/m²; color de luz 3000 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



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



[058-4129038B] 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

06.07.2025

SETA 60 CONEX

reflector direct / indirect plug / socket

suspended system

058-4129038B



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 | 5 |
| B13 | 7 |
| B16 | 9 |
| B20 | 11 |
| C10 | 9 |
| C13 | 12 |
| C16 | 15 |
| C20 | 19 |

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 |



[058-4129038B] 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

06.07.2025

SETA 60 CONEX

reflector direct / indirect

plug / socket

suspended system

058-4129038B



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 |



[058-4129038B] 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

06.07.2025

3 / 4

SETA 60 CONEX

reflector direct / indirect

plug / socket

suspended system

058-4129038B



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 |



[058-4129038B] 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

06.07.2025