

TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-30240380



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



General

Techo / Pared , Superficie

negro , RAL 9005 ¹

IP20

2740 lm

2320 lm/m

LED

3000 K

IRC \geq 90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial \leq 3 SDCM

R_g: 99 , R_r: 91 , R_{t(1-15)}: 89

MR 0.61

MDER 0.55

Óptico

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM \leq 1.0 ²

SVM \leq 0.4 ²

Eléctrico

DALI-2

220-240 V

sistema 27.9 W

sistema 98 lm/W³

CP1

1 DALI Addr.

24 W/m

Físico

longitud 1181 mm

ancho 60 mm

altura 60 mm

¹ Código RAL

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

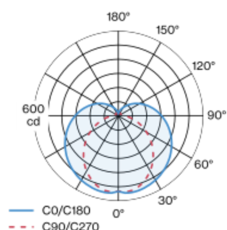
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Instrucciones de montaje



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.; tapa cilíndrica de PMMA satinado para iluminación homogénea; con iluminación sencilla del techo; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 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; 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



TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system
058-30240380



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 | 18 |
| B13 | 24 |
| B16 | 30 |
| B20 | 37 |
| C10 | 31 |
| C13 | 40 |
| C16 | 51 |
| C20 | 62 |

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 |



TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system

058-30240380



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 |



TUBO 60 CONEX plug / socket

surface / suspended system
058-30240380



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 |

