

UNICO Q4 basic

trimless

090-7Q463G0B21 090-7Q40100

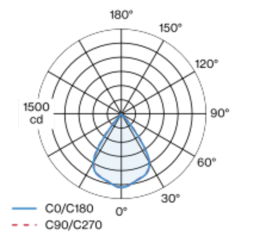


| | |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo | |
| Notas | |
| Cantidad / Fecha | |

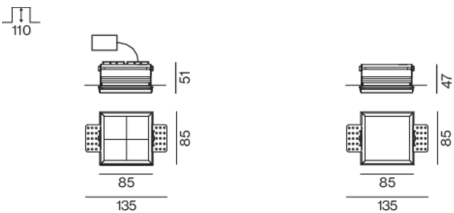


Luz múltiple empotrable descendente cuadrada para montar, de aluminio de colada a presión; montaje sin herramientas mediante kit de montaje con sistema de inserción por bola patentado; carcasa de montaje cuadrada; para montaje sin borde en techos de cartón yeso; para instalación en techos con grosor de 12,5/15/20/25 mm; equipado con cuatro ópticas wide flood square; distribución de luz simétrica con precisa característica de emisión, ángulo de emisión 71°; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; reflector negro; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 h de vida útil; LEDs de alta eficiencia que proporcionan una alta reproducción cromática; grado de protección IP20; CP2; incluido convertidor DALI-2; caja de conexión para cableado, 3 o 5 pines, disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado; sin reverberación;

Distribución luminosa



Diseño del producto



General

| | |
|-------------------|--|
| Techo , Empotrado | |
| reflector negro | |
| IP20 | |
| 1520 lm | |

LED

| | |
|--|--|
| 4000 K | |
| IRC ≥ 90 | |
| L90 / 50000 h | |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM | |
| R _g : 102 , R _f : 93 , R _{f(1-15)} : 92 | |
| MR 0.81 | |
| MDER 0.74 | |

Óptico

| | |
|---------------------------------------|--|
| wide flood square | |
| ángulo de haz 71° | |
| $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ | |
| PstLM $\leq 1.0^1$ | |
| SVM $\leq 0.4^1$ | |

Eléctrico

| | |
|-------------------------------|--|
| DALI-2 | |
| 220-240 V | |
| sistema 13.1 W | |
| sistema 116 lm/W ² | |
| CP2 | |

Físico

| | |
|----------------|--|
| sin borde | |
| longitud 85 mm | |
| ancho 85 mm | |
| altura 51 mm | |
| 0.52 kg | |

Orificio

| | |
|--------------------------------|--|
| longitud 90 mm | |
| ancho 90 mm | |
| espesor mín. del techo 12.5 mm | |
| espesor máx. del techo 25 mm | |
| profundidad empotrada 110 mm | |

¹ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
² 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



UNICO Q4 basic

trimless

090-7Q463G0B21 090-7Q40100



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

Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.96 | 0.95 | 0.95 | 0.94 | 0.93 |
| 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 | 22 |
| B16 | 36 |
| C10 | 37 |
| C16 | 60 |

Componentes

MOUNTING SET trimless

| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---|--------------|-----------------------|
| para montaje en techos de cortón yeso 12,5/15/20/25mm | 85-85-47 | 090-7Q40100 |



Accesorios de montaje

MOUNTING SET trimless

| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---|--------------|-----------------------|
| para montaje en techos de cortón yeso 12,5/15/20/25mm | 85-85-47 | 090-7Q40100 |



Accesorios de montaje

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--|--------------|-----------------------|
| cable non DIM ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready | 105-58-30 | 005-2531110 |
| DALI cable ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready | 105-58-30 | 005-2551110 |

