

UNICO Q9 basic

trimless

090-7Q963D0B21 090-7Q90100



| |
|------------------|
| 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 nueve ópticas wide flood round; distribución de luz simétrica con precisa característica de emisión, ángulo de emisión 72°; 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; 220-240 V; 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 |
| 3300 lm |

LED

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

Óptico

| |
|---|
| wide flood round ángulo de haz 72° |
| $\geq 65^\circ$ <3000 cd/m ² |
| PstLM ≤ 1.0 ¹ SVM ≤ 0.4 ¹ |

Eléctrico

| |
|-------------------------------|
| DALI-2 1 DALI Addr. |
| CP2 220-240 V |
| sistema 29.9 W |
| sistema 110 lm/W ² |

Físico

| |
|---|
| sin borde |
| longitud 122 mm ancho 122 mm altura 51 mm |
| 0.83 kg |

Orificio

| |
|---|
| longitud 130 mm ancho 130 mm |
| espesor mín. del techo 12.5 mm espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 90 mm |

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

Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



UNICO Q9 basic

trimless

090-7Q963D0B21 090-7Q90100



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 | 37 |
| B16 | 60 |
| C10 | 37 |
| C16 | 60 |

Componentes

Q9 MOUNTING SET trimless

| TIPO | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--|--------------|-----------------------|
| for plasterboard ceilings 12.5/15/20/25 mm | 122-122-47 | 090-7Q90100 |



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 |

