

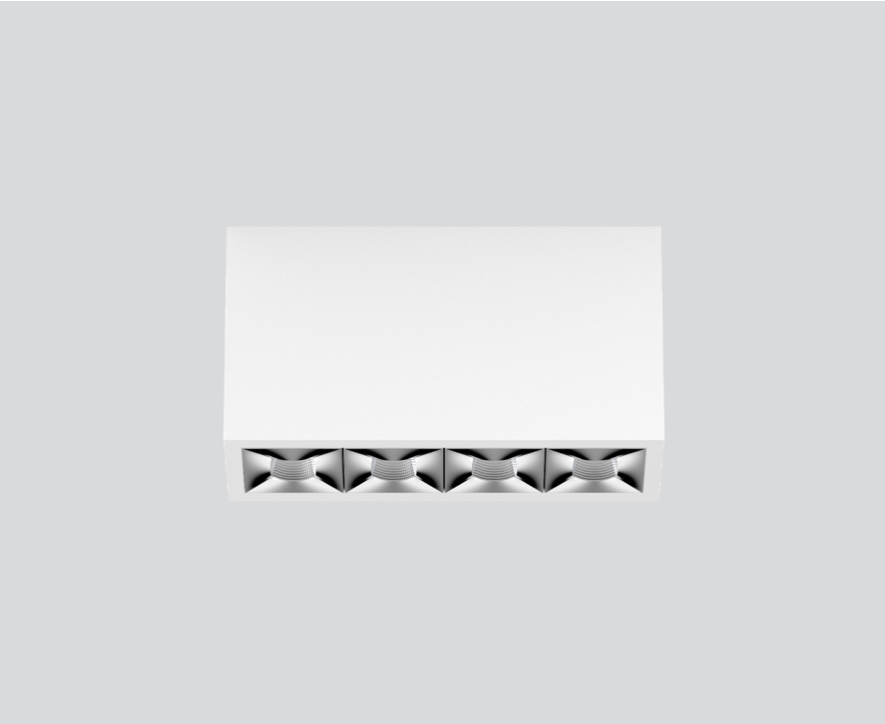
UNICO L4basic

ceiling

090-1L451EW001



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



General

| | |
|--------------------------------|--|
| Techo , Superficie | |
| blanco , RAL 9016 ¹ | |
| Reflector cromo | |
| IP20 | |
| 1570 lm | |

LED

| | |
|--|--|
| 3000 K | |
| IRC ≥ 90 | |
| L90 / 50000 h | |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM | |
| R _g : 100 , R _f : 92 , R _{f(1-15)} : 91 | |
| MR 0.64 | |
| MDER 0.58 | |

Óptico

| | |
|-------------------------------|--|
| medium square | |
| ángulo de haz 32° | |
| UGR ≤ 10 | |
| PstLM ≤ 1.0 ² | |
| SVM ≤ 0.4 ² | |

Downlight múltiple de aluminio rectangular de superficie; cuerpo luminoso insertable en la placa de montaje por enclavamiento y sin necesidad de herramienta; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; superficie pintada al polvo en blanco; equipado con cuatro ópticas medium square; distribución de luz simétrica con precisa característica de emisión, ángulo de emisión 32°; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; Reflector cromo; UGR ≤ 10 ; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; mín. 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; CP1; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado; sin reverberación;

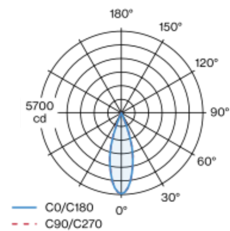
Eléctrico

| | |
|------------------------------|--|
| non atenuable | |
| 220-240 V | |
| sistema 19.3 W | |
| sistema 81 lm/W ³ | |
| CP1 | |

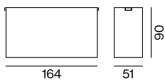
Físico

| | |
|-----------------|--|
| longitud 164 mm | |
| ancho 51 mm | |
| altura 90 mm | |
| 0.55 kg | |

Distribución luminosa



Diseño del producto



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



Calculadora de iluminación



UNICO L4basic

ceiling

090-1L451EW001



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 | | | | |
| 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 | 42 |
| B16 | 68 |
| B20 | 85 |
| C10 | 57 |
| C16 | 91 |
| C20 | 114 |

