

# UNICO L4basic

ceiling

090-1L461CWB01



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



## General

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Techo , Superficie             |  |
| blanco , RAL 9016 <sup>1</sup> |  |
| Reflector negro                |  |
| IP20                           |  |
| 1970 lm                        |  |

## LED

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 4000 K                                                                |  |
| IRC $\geq 90$                                                         |  |
| L90 / 50000 h                                                         |  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM                                         |  |
| R <sub>g</sub> : 102 , R <sub>f</sub> : 93 , R <sub>f(-15)</sub> : 92 |  |
| MR 0.81                                                               |  |
| MDER 0.74                                                             |  |

## Óptico

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| flood round                   |  |
| ángulo de haz 49°             |  |
| UGR $\leq 19$                 |  |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup> |  |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>   |  |

## Eléctrico

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| non atenuable                 |  |
| 220-240 V                     |  |
| sistema 19.3 W                |  |
| sistema 102 lm/W <sup>3</sup> |  |
| CP1                           |  |

## Físico

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

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 flood round; distribución de luz simétrica con precisa característica de emisión, ángulo de emisión 49°; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; Reflector negro; UGR  $\leq 19$ ; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> 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

