



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



|                   |
|-------------------|
| General           |
| Techo   Empotrado |
| reflector cromo   |
| IP20              |
| 449 lm            |

|   |
|---|
| LED   |
| 3000 K  |
| IRC ≥ 90  |
| L90 / 50000 h   |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 100   R <sub>f</sub> : 92   R <sub>f(1-5)</sub> : 91 |
| MR 0.64   MDER 0.58   |

|   |
|---|
| Óptico  |
| flood round   ángulo de haz 49°                   |
| UGR ≤ 19   ≥65° <3000 cd/m²                       |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>1</sup>   SVM ≤ 0.4 <sup>1</sup> |

|                              |
|------------------------------|
| Eléctrico                    |
| DALI-2                       |
| CP2   220-240 V              |
| sistema 6.0 W                |
| sistema 75 lm/W <sup>2</sup> |

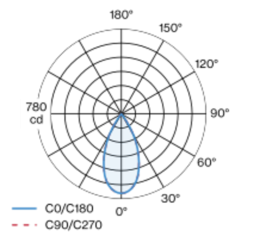
|   |
|---|
| Físico                                      |
| sin borde                                   |
| longitud 47 mm   ancho 47 mm   altura 51 mm |
| 0.25 kg                                     |

|   |
|---|
| Orificio  |
| longitud 50 mm   ancho 50 mm                                  |
| espesor mín. del techo 12.5 mm   espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 150 mm                                  |

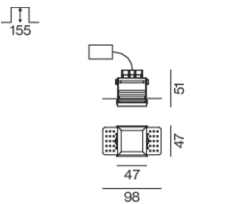
<sup>1</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

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 una óptica 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 cromo; UGR ≤ 19; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 3000 cd/m²; 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; CP2; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado; sin reverberación;

Distribución luminosa



Diseño del producto



Instrucciones de montaje

Calculadora de iluminación