

# UNICO Q9 basic

ceiling

090-1Q951CWB01



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



## General

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Techo , Superficie             |  |
| blanco , RAL 9016 <sup>1</sup> |  |
| Reflector negro                |  |
| IP20                           |  |
| 3420 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(1-15)</sub> : 91 |  |
| MR 0.64  |  |
| MDER 0.58  |  |

## Óptico

|   |  |
|---|--|
| flood round                             |  |
| ángulo de haz 49°                       |  |
| UGR ≤ 19 , ≥65° <3000 cd/m <sup>2</sup> |  |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>                |  |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>                  |  |

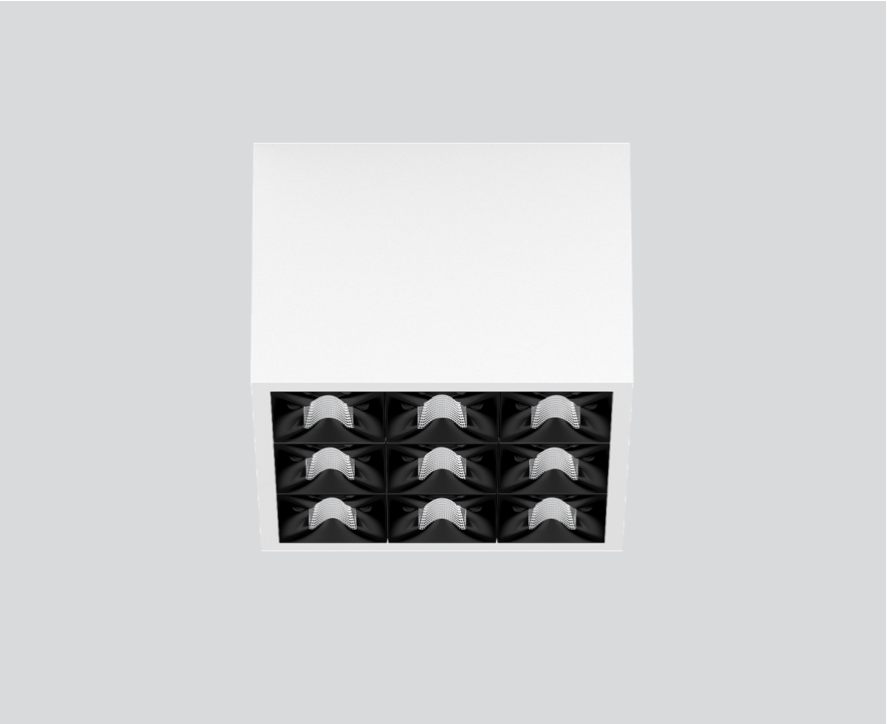
## Eléctrico

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| non atenuable                 |  |
| 220-240 V                     |  |
| sistema 34 W                  |  |
| sistema 101 lm/W <sup>3</sup> |  |
| CP1                           |  |

## Físico

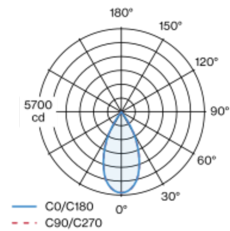
|                 |  |
|-----------------|--|
| longitud 126 mm |  |
| ancho 126 mm    |  |
| altura 90 mm    |  |
| 0.75 kg         |  |

<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

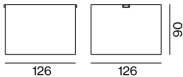


Downlight múltiple de aluminio cuadrada de superficie; cuerpo luminoso insertable en la placa de montaje por enclavamiento y sin necesidad de herramienta; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; superficie pintada al polvo en blanco; equipado con nueve ópticas flood round; distribución de luz simétrica con precisa característica de emisión, ángulo de emisión 49°; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; Reflector negro; UGR ≤ 19; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 3000 cd/m<sup>2</sup>; 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; 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; 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



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación

