

# UNICO Q9 basic

trim

090-7Q941W0021 090-7Q9020B

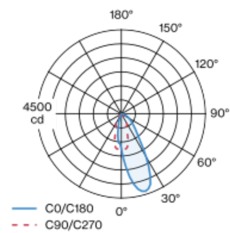


|                  |  |
|------------------|--|
| Proyecto / Tipo  |  |
| Notas            |  |
| Cantidad / Fecha |  |



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; con marco negro intenso; apropiada para grosores de techo de 2-25 mm; equipado con nueve ópticas wallwasher floor; distribución de luz asimétrica con precisa característica de emisión; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; reflector cromo; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; color de luz 2700 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; CP2; 220-240 V; incluido convertidor, no regulable; 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 cromo , RAL 9005 <sup>1</sup> |
| Set de montaje negro intenso            |
| IP20                                    |
| 2690 lm                                 |

### LED

|  |
|--|
| 2700 K   |
| IRC $\geq 90$  |
| L90 / 50000 h  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 101 , R <sub>f</sub> : 91 , R <sub>t(1-15)</sub> : 89 |
| MR 0.56  |
| MDER 0.51  |

### Óptico

|                  |
|------------------|
| wallwasher floor |
|------------------|

### Eléctrico

|                              |
|------------------------------|
| non atenuable                |
| 220-240 V                    |
| sistema 29.9 W               |
| sistema 90 lm/W <sup>2</sup> |
| CP2                          |

### Físico

|                 |
|-----------------|
| borde           |
| longitud 138 mm |
| ancho 138 mm    |
| altura 51 mm    |
| 0.71 kg         |

### Orificio

|                              |
|------------------------------|
| longitud 130 mm              |
| ancho 130 mm                 |
| espesor mín. del techo 2 mm  |
| espesor máx. del techo 25 mm |
| profundidad empotrada 90 mm  |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# UNICO Q9 basic

trim

090-7Q941W0021 090-7Q9020B



|                  |
|------------------|
| 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 <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | LLMF              | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara |
| LMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento de la luminaria | LSF               | Factor de supervivencia de la lámpara                    |

<sup>a</sup> 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                          | 30                   |
| B16                          | 49                   |
| B20                          | 61                   |
| B25                          | 76                   |
| C10                          | 30                   |
| C16                          | 49                   |
| C20                          | 61                   |
| C25                          | 76                   |

## Componentes

### MOUNTING SET with trim

| TIPO               | COLOR         | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|---------------|--------------|-----------------------|
| para falsos techos | negro intenso | 138-138-30   | 090-7Q9020B           |



## Accesorios de montaje

### MOUNTING SET with trim

| TIPO               | COLOR         | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|---------------|--------------|-----------------------|
| para falsos techos | negro intenso | 138-138-30   | 090-7Q9020B           |



## 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           |

