

# UNICO Q9 basic

trim

090-7Q951C0B21 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 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 ≤ 16; 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; 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 negro , RAL 9005 <sup>1</sup> |
| Set de montaje negro intenso            |
| IP20                                    |
| 3100 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 ≤ 16 , ≥ 65° < 3000 cd/m² |

## Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| non atenuable                 |
| 220-240 V                     |
| sistema 29.9 W                |
| sistema 104 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

090-7Q951C0B21 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           |

