

# UNICO L4 basic

trim

090-7L441G0B21 090-7L4020B



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo , Empotrado  
reflector negro , RAL 9005 <sup>1</sup>  
Set de montaje negro intenso  
IP20  
1330 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>(1-15)</sub>: 89  
MR 0.56  
MDER 0.51

## Óptico

wide flood square  
ángulo de haz 71°  
 $\geq 65^\circ$  <3000 cd/m<sup>2</sup>  
PstLM  $\leq$  1.0 <sup>2</sup>  
SVM  $\leq$  0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

non atenuable  
220-240 V  
sistema 13.1 W  
sistema 102 lm/W<sup>3</sup>  
CP2

## Físico

borde  
longitud 176 mm  
ancho 63 mm  
altura 51 mm  
0.45 kg

## Orificio

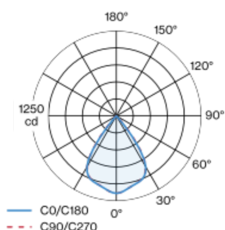
longitud 165 mm  
ancho 50 mm  
espesor mín. del techo 2 mm  
espesor máx. del techo 25 mm  
profundidad empotrada 100 mm

<sup>1</sup> Código RAL

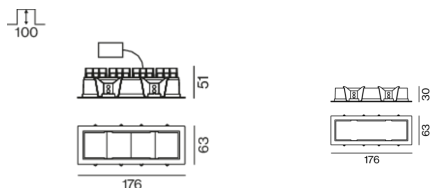
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>3</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.

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# UNICO L4basic

trim

090-7L441G0B21 090-7L4020B



|                  |  |
|------------------|--|
| 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                          | 22                   |
| B16                          | 36                   |
| C10                          | 37                   |
| C16                          | 60                   |

## Componentes

### MOUNTING SET with trim

| TIPO               | COLOR         | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|---------------|--------------|-----------------------|
| para falsos techos | negro intenso | 176-63-30    | 090-7L4020B           |



## Accesorios de montaje

### MOUNTING SET with trim

| TIPO               | COLOR         | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|--------------------|---------------|--------------|-----------------------|
| para falsos techos | negro intenso | 176-63-30    | 090-7L4020B           |



## 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           |

