



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Techo / Pared , Empotrado

blanco , RAL9016 <sup>1</sup>

1900 lm/m

delante IP40 , detrás IP20

3480 lm

## LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Óptico

Microprismatic

UGR < 19

PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

DALI-2

28.6 W

CP2 220-240V

122 lm/W

1 DALI Addr.

16 W/m

## Físico

sin borde

longitud 1830 mm

ancho 92 mm

altura 13 mm

3.9 kg

## Orificio

longitud 1836 mm

ancho 95 mm

espesor mín. del techo 12.5 mm

espesor máx. del techo 25 mm

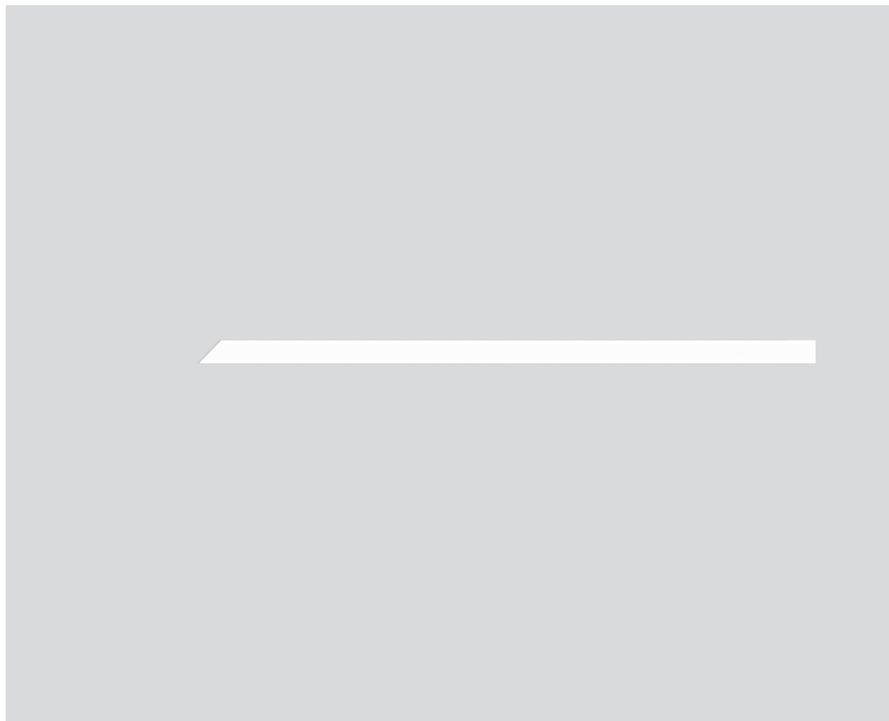
profundidad empotrada 58 mm

profundidad para empotrar: 12,5 mm (techo) + 45 mm (convertidor)

<sup>1</sup> Código RAL

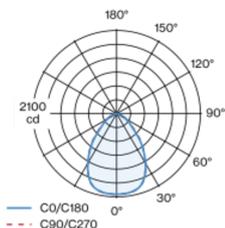
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje

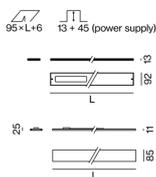


Canal para montaje empotrado extremadamente plano con altura de 13 mm; apropiada para el montaje sin bordes en techos de placas de yeso de 12, 5mm; ejecución especial de los bordes con estrías para una mejor adherencia de la masa de emplastecido; apropiado para montaje en pared o en techo; para sistemas de iluminación continuos; superficie pintada al polvo en blanco; montaje sencillo sin cortar la construcción inferior; elemento de luz asegurado contra caídas de perfil de aluminio extrusionado que se puede introducir en el canal sin herramientas por medio de un soporte magnético; luz acoplada lateralmente orientada hacia abajo a través de Body LGP (LIGHT GUIDING PRISM) y reflector altamente eficiente; cubierta microprismática de PMMA con lámina difusora para la reducción de iluminancia y un alumbrado homogéneo; UGR ≤ 19; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP40 en el lado inferior (IP20 en el superior); CP2 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incl. convertidor externo para inserción en el techo; control con DALI-2; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto





## Factor de mantenimiento

| Tiempo de funcionamiento [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                         | 0.98   | 0.95   | 0.93   | 0.91   | 0.9    |
| 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                          | 13                   |
| B13                          | 18                   |
| B16                          | 22                   |
| B20                          | 28                   |
| C10                          | 21                   |
| C13                          | 30                   |
| C16                          | 36                   |
| C20                          | 46                   |

## Componentes

### INSTALLATION CHANNEL

| TIPO    | L-AN-AL (MM) | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------|--------------|-----------------------|
| 1830 mm | 1830-92-13   | 051-8900187           |



### Accesorios de montaje

#### END CAPS

| TIPO  | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|-------|-----------------------|
| 1 par | 051-8990217           |



### Accesorios de montaje

#### LINEAR CONNECTOR

| TIPO     | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|----------|-----------------------|
| 1 par    | 051-8990110           |
| 10 pares | 051-8990110.10        |



### Otros accesorios

#### DISMOUNTING TOOL

| TIPO    | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
|---------|-----------------------|
| ventosa | 086-30000             |

