



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



General

|   |
|---|
| Techo / Pared , Empotrado                 |
| blanco , RAL9016 <sup>1</sup>             |
| 1890 lm/m                                 |
| parte delantera IP40 , parte trasera IP20 |
| 1160 lm                                   |

LED

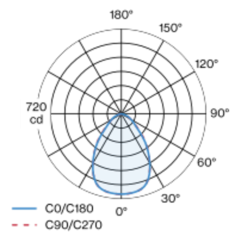
|                                      |
|--------------------------------------|
| 3000 K                               |
| IRC ≥ 80                             |
| L90 / 50000 h                        |
| seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM             |
| MR 0.54                              |
| MDER 0.49                            |

Óptico

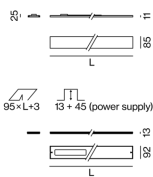
|                          |
|--------------------------|
| Microprismatic           |
| microprismatic           |
| UGR < 19                 |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |

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; 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; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| sistema 10.8 W                |
| CP2 220-240V                  |
| sistema 107 lm/W <sup>3</sup> |
| 1 DALI Addr.                  |
| 18 W/m                        |

Físico

|                 |
|-----------------|
| sin borde       |
| longitud 616 mm |
| ancho 92 mm     |
| altura 13 mm    |
| 1.6 kg          |

Orificio

|  |
|--|
| longitud 619 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)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

Instrucciones  
de montaje





Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

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                          | 22                   |
| B13                          | 30                   |
| B16                          | 36                   |
| B20                          | 46                   |
| C10                          | 36                   |
| C13                          | 50                   |
| C16                          | 60                   |
| C20                          | 76                   |

Otros accesorios

DISMOUNTING TOOL

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

