



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



General

|                                |
|--------------------------------|
| Techo / Pared , Superficie     |
| blanco , RAL 9010 <sup>1</sup> |
| IP20                           |
| 5190 lm                        |
| 2130 lm/m                      |

LED

|                          |
|--------------------------|
| 4000 K                   |
| IRC ≥ 80                 |
| L90 / 50000 h            |
| MacAdam inicial ≤ 3 SDCM |
| MR 0.72                  |
| MDER 0.66                |

Óptico

|                          |
|--------------------------|
| High Performance Opal    |
| opal (lambertsch)        |
| PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup> |
| SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>   |

Eléctrico

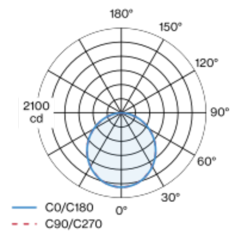
|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| 220-240 V                     |
| sistema 38 W                  |
| sistema 137 lm/W <sup>3</sup> |
| CP1                           |
| 1 DALI Addr.                  |
| 16 W/m                        |

Físico

|                  |
|------------------|
| longitud 2443 mm |
| ancho 89 mm      |
| altura 28 mm     |
| 8.3 kg           |

Lámpara superpuesta extremadamente plana de perfil de aluminio extrusionado con altura total de 28 mm; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; apropiado para montaje en pared o en techo; superficie pintada al polvo en blanco; 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; tapa HPO (High Performance Opal) para iluminación homogénea; cubierta a ras; color de luz 4000 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 IP20; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa no sustituible; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

Distribución luminosa



Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

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                          | 18                   |
| B13                          | 24                   |
| B16                          | 30                   |
| B20                          | 37                   |
| C10                          | 31                   |
| C13                          | 40                   |
| C16                          | 51                   |
| C20                          | 62                   |