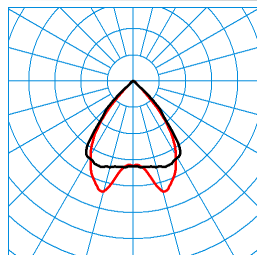


### Características del producto y datos característicos

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Áreas de aplicación                                 | Salas de exposiciones Oficinas Salas de conferencia Pasillos Vestíbulos Locales comerciales                                                                                                                                                                      |
| Tipo de luminaria                                   | Luminaria LED empotrable para aplicaciones individuales o en línea continua.                                                                                                                                                                                     |
| Lámparas                                            | El sistema LED y la óptica de la luminaria pueden encajarse sin necesidad de herramientas en el cuerpo de luminaria como un conjunto. Durante el montaje, el módulo está protegido contra la caída.                                                              |
| Tipos de montaje                                    | Montaje empotrado                                                                                                                                                                                                                                                |
| Óptica de la luminaria                              | Sistema óptico con Micro Reflektor Technology (MRW) con cámaras de reflector altamente eficientes de material sintético con vaporización de aluminio para una alta reducción del deslumbramiento y gran eficiencia. Desacoplamiento lateral y discreto de la luz |
| Potencia conectada                                  | 33 W                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Power factor                                        | 0,95                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura de color                                | 4.000 K                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Flujo luminoso nominal                              | 4.000 lm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rendimiento luminoso                                | 121 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Intercambio de fuentes de luz                       | Yes - interchangeable                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vida útil                                           | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                                                                                                           |
| Índice de reproducción cromática                    | 80                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tolerancia cromática                                | 3 SDCM                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Clase fotobiológica                                 | Grupo 0 - sin riesgo                                                                                                                                                                                                                                             |
| Color de la luminaria                               | RAL9016 Blanco tráfico                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cuerpo de luminaria                                 | Cuerpo de luminaria de chapa de acero.                                                                                                                                                                                                                           |
| Especificación eléctrica                            | Con transformador digital electrónico regulable (DALI).                                                                                                                                                                                                          |
| DALI-2-Standard EN 62386                            | Sí                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de conexión                                    | Terminal enchufable                                                                                                                                                                                                                                              |
| Apto para touch-dim                                 | Sí                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rango de regulación                                 | 1 - 100 %                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Monitoring Ready                                    | A petición                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alumbrado de emergencia                             | Batería individual 3h                                                                                                                                                                                                                                            |
| frecuencia nominal                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tensión nominal                                     | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < % | 14 %                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grado de protección                                 | IP20                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grado de protección hacia el local                  | IP20                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Clase de protección                                 | I                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resistencia al impacto (IK)                         | IK03                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistencia del hilo incandescente                  | 650 °C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Máx. Luminarias B10                                 | 18                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Máx. Luminarias B16                                 | 28                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Máx. Luminarias C10                                 | 28                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Máx. Luminarias C16                                 | 48                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Longitud net                                        | 1.413 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ancho-net                                           | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altura net                                          | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Longitud de montaje                                 | 1.420 mm                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| <b>Anchura de montaje</b>    | 86 mm  |
| <b>Altura de instalación</b> | 45 mm  |
| <b>Peso</b>                  | 4,7 kg |

**light distribution curve**

**SFlow C2-L MRX LED4000-840 01 EB3 TX051992**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 15,3  
 UGR q = 16,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 84 99 100 100 100

**Accesorios disponibles**

| Material                                                                                                                    | Denominación                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>03630S Extr.</b><br>2926500            | Ventosa para quitar los recubrimientos en caso de mantenimiento                                                                 |
|  <b>SFlow C/D ZLK</b><br>6892600           | Acoplamiento de línea continua para una instalación empotrada o adosada (C/D)                                                   |
|  <b>SFlow C ZKS 01</b><br>6892500          | Cabezales de PMMA. Para las luminarias empotrables LED Solvan Flow C.                                                           |
|  <b>SFlow ZBP L2</b><br>6817200           | Elementos de fijación para la instalación de luminarias en techos de lamas Solvan Flow D2 (módulo 100) y C2                     |
|  <b>SFlow ZBB</b><br>6817300             | Estribo giratorio para la fijación de la luminaria empotrable en techos lisos                                                   |
|  <b>SFlow ZBC</b><br>6817400             | Accesorios de montaje para techos lisos Solvan Flow C                                                                           |
|  <b>SFlow ZDV 515 L2</b><br>6822900      | Cableado continuo de conductores individuales termorresistentes, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> .                                      |
|  <b>SFlow C-L B-H L560 01</b><br>7360200 | Tapa ciega para las aplicaciones empotrables en línea continua Solvan Flow. Medidas de la carcasa (L x A x A) 560 mm, 100 mm, . |
|  <b>SFlow C-L B L560 01</b><br>7360700   | Tapa ciega para las aplicaciones empotrables en línea continua Solvan Flow. Medidas de la carcasa (L x A x A) 560 mm, 100 mm, . |

**Texto descriptivo**

Luminaria LED empotrable para aplicaciones individuales o en línea continua. Versión de alumbrado de emergencia con batería individual, tiempo de servicio nominal de 3 horas. Para un montaje empotrado en techos lisos. Con los accesorios para un montaje empotrado a pedir por separado también apto para el uso en techos de lamas (SFlow ZBP L2). Para techos de lamas en módulo 100. Líneas continuas a través de la unión de los cuerpos de luminaria mediante una técnica de montaje sin necesidad de herramientas. Sistema óptico con Micro Reflektor Technology (MRW) con cámaras de reflector altamente eficientes de material sintético con vaporización de aluminio para una alta reducción del deslumbramiento y gran eficiencia. Desacoplamiento lateral y discreto de la luz a través de toda la longitud de la luminaria. Con una distribución extensiva y simétrica de las intensidades luminosas. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1) ≤ 19. Apta para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a  $L \leq 1.500 \text{ cd/m}^2$  para un ángulo de irradiación superior a 65° de manera omnidireccional. El sistema LED y la óptica de la luminaria pueden encajarse sin necesidad de herramientas en el cuerpo de luminaria como un conjunto. Durante el montaje, el módulo está protegido contra la caída. Flujo luminoso de las luminarias 4000 lm, potencia conectada 33,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 121 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI)  $R_a > 80$ . Vida útil nominal media L80( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria de chapa de acero. Superficie con recubrimiento de color blanco (RAL 9016). Dimensiones (L x A): 1413 mm x 100 mm, altura de la luminaria 45 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK03, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 650 °C. Peso de: 4,7 kg. La conexión a la red se realiza a través de unos bornes enchufables. La conexión eléctrica de los módulos se realiza de forma automática. Con transformador digital electrónico regulable (DALI). Equipamiento eléctrico según el estándar DALI-2 (EN 62386). A través de la función de pulsador, la luminaria es conmutable y regulable mediante los bornes de control DALI (Touch DIM). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). Bajo solicitud, la luminaria puede ser equipada con la función de "Monitoring ready" (MOR). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE.

**Advertencia para el uso :**

Los cabezales para luminarias individuales o extremos de línea continua a pedir por separado.

**EPREL ID**

C: SI-B8T15856CEU

C: SI-B8T07828CEU