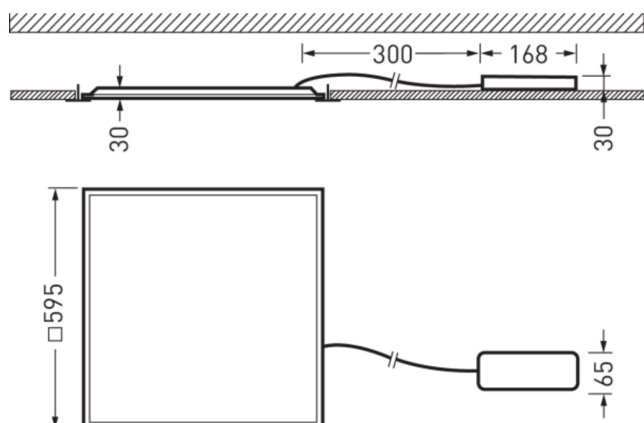


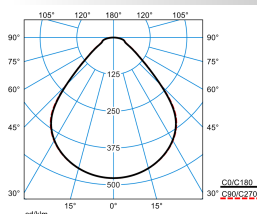


### Características del producto y datos característicos

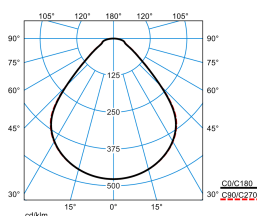
|                                                     |                                                                                        |          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Áreas de aplicación                                 | Oficinas Pasillos Vestíbulos Salas de conferencia Locales comerciales Zonas de espera  |          |
| Tipo de luminaria                                   | Luminaria empotrable LED con recubrimiento microprismático.                            |          |
| Tipos de montaje                                    | Montaje empotrado                                                                      |          |
| Óptica de la luminaria                              | La superficie con prismas de PMMA del sistema óptico tiene un efecto antideslumbrante. |          |
| Curva de distribución de la luz                     | bajo deslumbramiento UGR19                                                             |          |
| FWHM                                                | 92,80 °                                                                                |          |
| Light Engine                                        | Level 1                                                                                | Level 3  |
| Temperatura de color                                | 4000 K                                                                                 | 4000 K   |
| Flujo luminoso nominal                              | 2600 lm                                                                                | 4200 lm  |
| Potencia conectada                                  | 18,20 W                                                                                | 29,00 W  |
| Rendimiento luminoso                                | 143 lm/W                                                                               | 145 lm/W |
| Vida útil nominal                                   | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                 |          |
| Índice de reproducción cromática                    | 80                                                                                     |          |
| Tolerancia cromática                                | 4 SDCM                                                                                 |          |
| Clase fotobiológica                                 | Grupo 0 - sin riesgo                                                                   |          |
| Color de la luminaria                               | RAL9016 Blanco tráfico                                                                 |          |
| Cuerpo de luminaria                                 | Marco de aluminio, cuerpo de luminaria trasero de chapa de acero.                      |          |
| Especificación eléctrica                            | Con equipamiento eléctrico externo, conmutable.                                        |          |
| Tipo de conexión                                    | Terminal enchufable                                                                    |          |
| tensión nominal                                     | 220 - 240 V                                                                            |          |
| frecuencia nominal                                  | 50/60 Hz                                                                               |          |
| Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < % | 14 %                                                                                   |          |
| Grado de protección                                 | IP20                                                                                   |          |
| Grado de protección hacia el local                  | IP40                                                                                   |          |
| Clase de protección                                 | I                                                                                      |          |
| Resistencia al impacto (IK)                         | IK03                                                                                   |          |
| Resistencia del hilo incandescente                  | 650 °C                                                                                 |          |
| Temperatura ambiente                                | -20 - 25 °C                                                                            |          |
| Máx. Luminarias B10                                 | 18                                                                                     |          |
| Máx. Luminarias B16                                 | 31                                                                                     |          |
| Máx. Luminarias C10                                 | 32                                                                                     |          |
| Máx. Luminarias C16                                 | 52                                                                                     |          |
| Longitud net                                        | 595 mm                                                                                 |          |
| Ancho-net                                           | 595 mm                                                                                 |          |
| Altura net                                          | 29 mm                                                                                  |          |
| Longitud de montaje                                 | 595 mm                                                                                 |          |
| Anchura de montaje                                  | 595 mm                                                                                 |          |
| Altura de instalación                               | 160 mm                                                                                 |          |
| Peso                                                | 2,3 kg                                                                                 |          |

**Light Engine Datos**

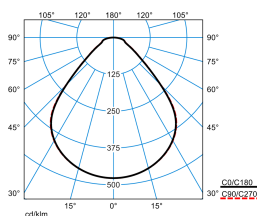
| Light Engine | Temperatura de color | Corriente de luz nominal | Potencia conect. valor tipo | Rendimiento luminoso |
|--------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Level 1      | 4000 K               | 2600 lm                  | 18,20 W                     | 143 lm/W             |
| Level 2      | 4000 K               | 3600 lm                  | 25,00 W                     | 144 lm/W             |
| Level 3      | 4000 K               | 4200 lm                  | 29,00 W                     | 145 lm/W             |

**light distribution curve**

**Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-840 ET (stage 1)**

UGR I = 16,8  
 UGR q = 16,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 63 87 97 100 100


**Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-840 ET (stage 2)**

UGR I = 18,0  
 UGR q = 17,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 63 87 97 100 100


**Siella G8 M73 PW19 28-40/3ML-840 ET (stage 3)**

UGR I = 18,5  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 63 87 97 100 100

**Accesorios disponibles**

| Material                                                                                                      | Descripción |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  <b>ZD6/M73</b><br>8459600 |             |

**Texto descriptivo**

Luminaria empotrable LED con recubrimiento microprismático. Versión M73 (600 mm x 600 mm). Para techos del sistema con perfiles vistos. En combinación con unos accesorios a pedir por separado, la luminaria también es apta para un montaje adosado. El cable de protección contra caídas está incluido en el volumen de suministro. Para indicaciones adicionales sobre el montaje y la fijación de la luminaria, consulte las instrucciones de montaje. La superficie con prismas de PMMA del sistema óptico tiene un efecto antideslumbrante. Con una distribución simétrica y, parcialmente, extensiva de las intensidades luminosas. Índice de deslumbramiento unificado según la clasificación UGR (EN 12464-1)  $\leq 19$ . Apto para el trabajo ante pantallas informáticas según EN 12464-1 merced a la limitación de la luminancia a  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  para un ángulo de irradiación superior a  $65^\circ$  de manera omnidireccional. Un efecto armonioso de la luz gracias a la salida de luz totalmente uniforme. Flujo luminoso de la luminaria ajustable en 3 pasos (Multilumen). Flujo luminoso de las luminarias 2600 lm - 4200 lm, potencia conectada 18,2 W - 29 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 145 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI)  $R_a > 80$ . Tolerancia de color (inicialmente MacAdam)  $\leq 4 \text{ SDCM}$ . 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). Centelleo: Pst LM  $\leq 1,0$  con carga completa. Efecto estroboscópico: SVM  $\leq 0,4$  con carga completa. Marco de aluminio, cuerpo de luminaria trasero de chapa de acero. Superficie recubierta de color blanco (similar a RAL 9016). Dimensiones (L x A): 595 mm x 595 mm, altura de la luminaria 29 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:  $650^\circ\text{C}$ . Temperatura ambiental admisible de entre (ta):  $-20^\circ\text{C}$  a  $25^\circ\text{C}$ . Peso de: 2,3 kg. Con equipamiento eléctrico externo, conmutable. El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). 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. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente.

**EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético**

Este producto contiene una o varias fuentes luminosas de clase de eficiencia energética:

| Clase de eficiencia energética | Identificador del modelo |
|--------------------------------|--------------------------|
| D                              | L-LPL-A74-15-A           |