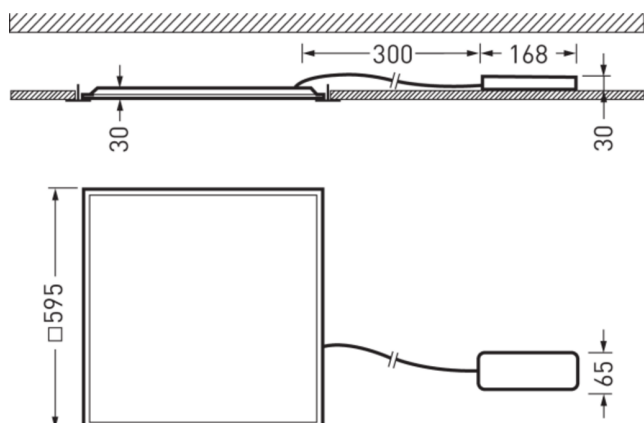




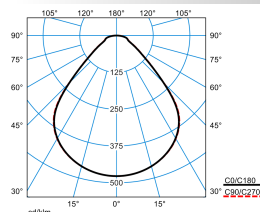
Características del producto y datos característicos

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 4
Temperatura de color	4000 K	4000 K
Flujo luminoso nominal	2600 lm	4400 lm
Potencia conectada	18,20 W	31,00 W
Rendimiento luminoso	143 lm/W	142 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, regulación digital (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Sí	
Tipo de conexión	Terminal enchufable	
Apto para touch-dim	Sí	
Número de direcciones DALI	1	
Rango de regulación	3 - 100 %	
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	51	
Máx. Luminarias B16	81	
Máx. Luminarias C10	51	
Máx. Luminarias C16	81	
Longitud net	595 mm	
Ancho-net	595 mm	
Altura net	29 mm	
Longitud de montaje	595 mm	

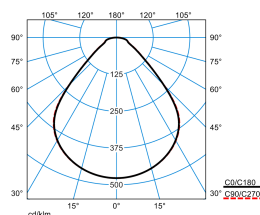
Anchura de montaje	595 mm
Altura de instalación	160 mm
Peso	2,3 kg

Light Engine Datos

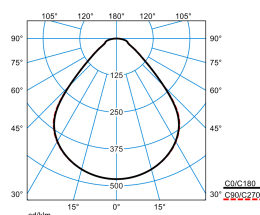
Light Engine	Temperatura de color	Corriente de luz nominal	Potencia conect. valor tipo	Rendimiento luminoso
Level 1	4000 K	2600 lm	18,20 W	143 lm/W
Level 2	4000 K	3600 lm	25,00 W	144 lm/W
Level 3	4000 K	4200 lm	29,00 W	145 lm/W
Level 4	4000 K	4400 lm	31,00 W	142 lm/W

light distribution curve

Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (stage 1)

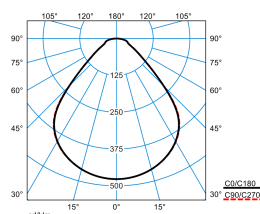
UGR I = 16,8
 UGR q = 16,8
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 63 87 97 100 100


Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (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 28-44/4ML-840 ETDD (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


Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (stage 4)

UGR I = 18,7
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 63 87 97 100 100

Accesorios disponibles

Material	Descripción
 ZD6/M73 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) ≤ 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° de manera omnidireccional. Un efecto armonioso de la luz gracias a la salida de luz totalmente uniforme. Flujo luminoso de la luminaria ajustable en 4 pasos (Multilumen). Flujo luminoso de las luminarias 2600 lm - 4400 lm, potencia conectada 18,2 W - 31 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 (t_a): 20 $^\circ\text{C}$ a 25 $^\circ\text{C}$. Peso de: 2,3 kg. Con equipamiento eléctrico externo, regulación digital (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). 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