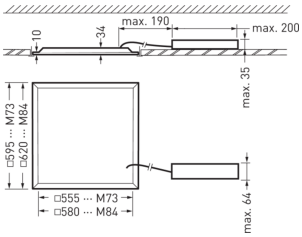
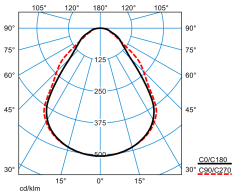
2330 G3 S M73 PW19 36/29/ML-840 ET

Luminaria LED empotrable

TOC: 8332840





Descripción del producto

Tipo de luminaria
Luminaria LED empotrable en techo de forma cuadrada con recubrimiento prismático de PMMA. Versión M73 (600 mm x 600 mm).

Áreas de aplicación
Oficinas, Pasillos, Vestíbulos, Salas de conferencia, Locales comerciales, Zonas de espera.

Tipos de montaje
Para techos del sistema con perfiles vistos.

Sistema óptico
Recubrimiento de PMMA con microprismática. Con una distribución simétrica y, parcialmente, extensiva de las intensidades luminosas. angulo de irradiación 81°. 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 ≤ 3000 cd/ ^{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.

Sistema LED
Flujo luminoso de la luminaria ajustable en 2 pasos (Multilumen). Flujo luminoso de las luminarias 2900 lm - 3600 lm, potencia conectada 24 W - 31 W, Factor de potencia λ > 0,95, rendimiento luminoso maxima de la luminaria 121 lm/W. Color de luz color blanco cálido o blanco neutro, temperatura del color (CCT) 3000 K o 4000 K, indice de reproducción cromática general (CRI) R_a > 80. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 5 SDCM. Vida útil nominal media L70 (t_q 25 °C) = 50.000 h.

Cuerpo de luminaria
Cuerpo de luminaria de aluminio. Superficie recubierta de color blanco (similar a RAL 9016). Dimensiones (L x A): 595 mm x 595 mm, altura de la luminaria 65 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP20, Grado de protección hacia el local: IP40, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK02, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 650 °C. Temperatura ambiental admisible de entre (ta): 25 °C . Peso de: 2,2 kg.

Especificación eléctrica
Con equipamiento eléctrico, 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.

Sostenibilidad
Declaración de producto medioambiental según ISO 14025:2006 y EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 y con compensación de CO2 verificada. Instrucciones de desmontaje (PDF) del producto disponibles en: https://www.trilux.com/EcoDesign

Características del producto y datos característicos

Áreas de aplicación	Oficinas|Pasillos|Vestíbulos|Salas de conferencia|Locales comerciales|Zonas de espera	
Tipo de luminaria	Luminaria LED empotrable en techo de forma cuadrada con recubrimiento prismático de PMMA.	
Tipos de montaje	Montaje empotrado	
Óptica de la luminaria	Recubrimiento de PMMA con microprismática.	
Curva de distribución de la luz	bajo deslumbramiento UGR19	
FWHM	80,60 °	
Light Engine	Level 1	Level 2
Temperatura de color	4000 K	4000 K
Flujo luminoso nominal	2900 lm	3600 lm

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación, salvo errores. Las ilustraciones de productos sirven a título de ejemplo y pueden desviar del original. Nos reservamos el derecho de introd.

Características del producto y datos característicos

Potencia conectada	24,00 W	31,00 W
Rendimiento luminoso	121 lm/W	116 lm/W
Vida útil nominal	L70 (25 °C) = 50.000 h	
Índice de reproducción cromática	80	
Tolerancia cromática	5 SDCM	
Clase fotobiológica	Grupo 0 - sin riesgo	
Color de la luminaria	RAL9016 Blanco tráfico	
Cuerpo de luminaria	Cuerpo de luminaria de aluminio.	
Especificación eléctrica	Con equipamiento eléctrico, conmutable.	
Sección transv del cond	1,50mm² sección	
Tipo de conexión	Terminal enchufable	
tensión nominal	220 - 240 V	
frecuencia nominal	50/60 Hz	
Coeficiente de distorsión armónica tó	4 %	
Grado de protección	IP20	
Grado de protección hacia el local	IP40	
Clase de protección	I	
Resistencia al impacto (IK)	IK02	
Resistencia del hilo incandescente	650 °C	
Temperatura ambiente	25 °C	
Máx. Luminarias B10	14	
Máx. Luminarias B16	23	
Máx. Luminarias C10	24	
Máx. Luminarias C16	39	
Longitud net	595 mm	
Ancho-net	595 mm	
Altura net	65 mm	
Longitud de montaje	595 mm	
Anchura de montaje	595 mm	
Altura de instalación	190 mm	
Peso	2,2 kg	

Light Engine Datos

Light Engine	Temperatura de color	Corriente de luz nominal	Potencia conect. valor tip	Rendimiento luminos
Level 1	4000 K	2900 lm	24,00 W	121 lm/W
Level 2	4000 K	3600 lm	31,00 W	116 lm/W

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación, salvo errores. Las ilustraciones de productos sirven a título de ejemplo y pueden desviar del original. Nos reservamos el derecho de introd.

EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Clase de eficiencia energética	Identificador del modelo
D	S10307334

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación, salvo errores. Las ilustraciones de productos sirven a título de ejemplo y pueden desviar del original. Nos reservamos el derecho de introd.