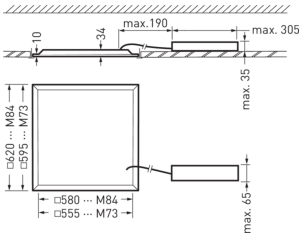
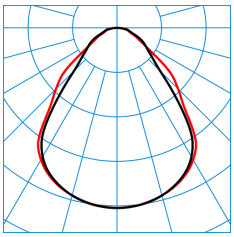
2330 G3 M73 PW19 3600-840 ETWD
Luminaria LED empotrable

TOC: 7631765





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).

Gestión de la iluminación
Apto para un control a través de smartphone/tablet mediante la App LivfeLink Basic Wireless (iOS y Android).

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. 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
El flujo luminoso y el color de la luz son fijos. Flujo luminoso de las luminarias 3600 lm, potencia conectada 31 W, Factor de potencia λ > 0,95, rendimiento luminoso maxima de la luminaria 116 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, indice de reproducción cromática general (CRI) R $_{a}$ > 80. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 5 SDCM. Vida útil nominal media L65(t $_{q}$ 25 °C) = 50.000 h.

Cuerpo de luminaria
Cuerpo de luminaria de aluminio. Superficie recubierta de color blanco (RAL 9016). Dimensiones (L x A): 595 mm x 595 mm, altura de la luminaria 65 mm. Clase de protección (EN 61140): II, 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. Peso de: 2,2 kg.

Especificación eléctrica
Con equipamiento electrónico, regulable sin cables a través de sistemas compatibles (App / pulsadores). 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.

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.
Light Engine	Producto normal

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

Temperatura de color	4000 K
Flujo luminoso nominal	3600 lm
Potencia conectada	31,00 W
Rendimiento luminoso	116 lm/W
Vida útil	L65 (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 electrónico, regulable sin cables a través de sistemas compatibles (App / pulsadores).
DALI-2-Standard EN 62386	Sí
Sección transv del cond	1,50mm² sección
Tipo de conexión	Terminal enchufable
Apto para touch-dim	Sí
Rango de regulación	1 - 100 %
frecuencia nominal	50/60 Hz
tensión nominal	220 - 240 V
Coeficiente de distorsión armónica to	4 %
Grado de protección	IP20
Grado de protección hacia el local	IP40
Clase de protección	II
Resistencia al impacto (IK)	IK02
Resistencia del hilo incandescente	650 °C
Temperatura ambiente	25 °C
Máx. Luminarias B10	31
Máx. Luminarias B16	50
Máx. Luminarias C10	52
Máx. Luminarias C16	85
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

Accesorios disponibles

Material	Denominación
7918300	

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	S10229193A

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.