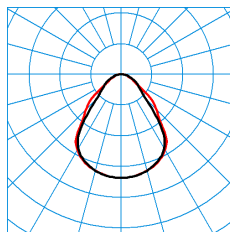
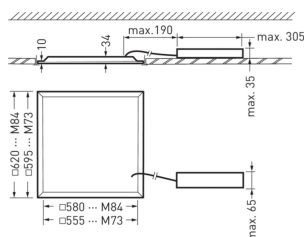


2330 G3 M84 PW19 3600-830 ETDD

Luminaria LED empotrable

TOC: 7630351



Descripción del producto

Gestión de la iluminación

La luminaria dispone de regulación DALI y puede ser integrada en el sistema de gestión de iluminación TRILUX LiveLink.

Áreas de aplicación

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

Tipos de montaje

Para techos del sistema con perfiles vistos. Versión M84, módulo del sistema 625 x 625 mm.

Sistema óptico

Recubrimiento prismático fabricado en PMMA traslúcido. Con una distribución extensiva e intensiva 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.

Sistema LED

Flujo luminoso de las luminarias 3300 lm, potencia conectada 33,00 W, Factor de potencia $\lambda > 0,95$, Color de luz color blanco cálido, temperatura del color (CCT) 3000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 80$. Vida útil nominal media $L65(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$.

Cuerpo de luminaria

Cuerpo de luminaria de aluminio. Superficie con recubrimiento de color blanco (RAL 9016). Peso de: 2,4 kg.

Especificación eléctrica

Con transformador digital electrónico regulable (DALI). 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.

Aptitud para Touch-DIM:

La función Touch-DIM permite la conmutación y la regulación de la luminaria a través de pulsadores mediante el par de conductores DALI. En principio diseñado para una sola luminaria individual, teniendo en cuenta la longitud total de la línea (25 m como máximo desde el pulsador hasta la luminaria más lejana) pueden controlarse de forma conjunta hasta 4 luminarias. En principio, a pesar de tener en cuenta las condiciones marco indicadas, pueden ser provocados fallos en forma de asincronías debidas a las interferencias del edificio.

Para cumplir de forma segura con el requisito de la función Touch-DIM de varias luminarias, TRILUX recomienda el uso de unos controles DALI especiales y adecuados, así como de los repetidores DALI.

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.
Potencia conectada	31 W
Power factor	0,95
Temperatura de color	3.000 K
Flujo luminoso nominal	3.400 lm

Características del producto y datos característicos

Rendimiento luminoso	109 lm/W
Intercambio de fuentes de luz	No - Electrical safety
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 transformador digital electrónico regulable (DALI).
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	5 - 100 %
frecuencia nominal	50/60 Hz
tensión nominal	220 - 240 V
Coefficiente de distorsión armónica total	≤ 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	25
Máx. Luminarias B16	39
Máx. Luminarias C10	41
Máx. Luminarias C16	67
Longitud net	620 mm
Ancho-net	620 mm
Altura net	65 mm
Longitud de montaje	620 mm
Anchura de montaje	620 mm
Altura de instalación	190 mm
Peso	2,4 kg