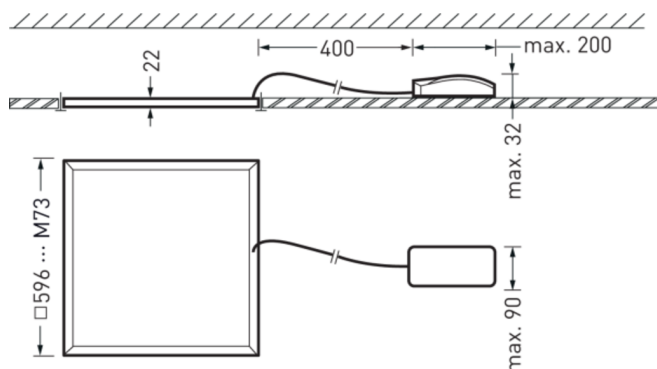


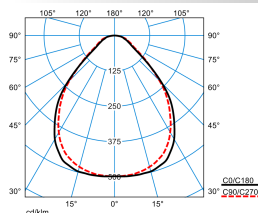


Características del producto y datos característicos

Áreas de aplicación	Oficinas Bancos Vestíbulos Locales comerciales Salas de ventanillas Salas de exposiciones Aulas
Tipo de luminaria	Luminaria LED empotrable de forma cuadrada con recubrimiento microprismático PW.
Tipos de montaje	Insertar
Óptica de la luminaria	El sistema óptico está compuesto por un recubrimiento altamente eficiente de PMMA con microprismática.
Curva de distribución de la luz	bajo deslumbramiento UGR19
FWHM	88,60 °
Light Engine	Producto normal
Temperatura de color	4000 K
Flujo luminoso nominal	4200 lm
Potencia conectada	26,00 W
Rendimiento luminoso	162 lm/W
Vida útil nominal	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h
Índice de reproducción cromática	80
Tolerancia cromática	3 SDCM
Clase fotobiológica	Grupo 0 - sin riesgo
Color de la luminaria	RAL9016 Blanco tráfico
Cuerpo de luminaria	Cuerpo de luminaria fabricado de un perfil extruido de aluminio.
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	1 - 100 %
Monitoring Ready	Sí
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	II
Resistencia al impacto (IK)	IK03
Resistencia del hilo incandescente	650 °C
Temperatura ambiente	25 °C
Máx. Luminarias B10	12
Máx. Luminarias B16	20
Máx. Luminarias C10	20
Máx. Luminarias C16	32
Longitud net	596 mm
Ancho-net	596 mm

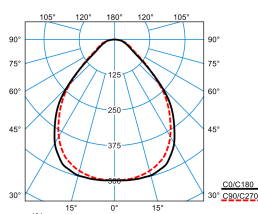
Altura net	22 mm
Altura de instalación	160 mm
Peso	3,4 kg

light distribution curve



ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD

UGR I = 17,9
 UGR q = 17,9
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0



ArimoFit M73 PW19 42-840 ETDD + ArimoFit Sky M73-TS ZER

UGR I = 17,3
 UGR q = 17,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

Accesorios disponibles

Material	Descripción
 ArimoFit M84-TV ZER 7650300	
 ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc 7570500	
 ArimoFit Kit EB3 round 7714550	
 ArimoFit Kit EB3 square 7714650	
 ArimoFit Sky M73-TS ZER 8190200	
 ArimoFit ZBB-TV M73/46 8589100	

Texto descriptivo

Luminaria LED empotrable de forma cuadrada con recubrimiento microprismático PW. Versión M73 (600 mm x 600 mm). Opcionalmente, la luminaria puede equiparse con un sistema de alumbrado de emergencia para un montaje empotrado en techo con un tiempo de funcionamiento de 3 horas. En el modo de funcionamiento de alumbrado de emergencia el flujo luminoso de luminaria es de 575 lm. Creación de un mayor efecto de profundidad. Para techos del sistema con perfiles vistos. Hacia el local, el cuerpo de luminaria queda al ras del techo. Adecuado para el montaje en sistemas de techo Ecophon Focus™ Ds, Ecophon Focus™ Dg, Ecophon Focus™ A, Ecophon Master™ A. El marco Sky disponible como accesorio opcional proporciona un efecto atmosférico de profundidad en el techo modular plano clásico; se recrea el contorno tridimensional de un tragaluz. El sistema óptico está compuesto por un recubrimiento altamente eficiente de PMMA con microprismática. La superficie con prismas microestructurados de PMMA del sistema óptico reduce el deslumbramiento y no amarillea ni se pone opaca. 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. A petición son posibles el diseño individual de la superficie de salida de la luz (por ejemplo, por estampa) y otras soluciones especiales. El flujo luminoso y el color de la luz son fijos. Flujo luminoso de las luminarias 4200 lm, potencia conectada 26 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 162 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) ≤ 3 SDCM. Vida útil nominal media L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h., Vida útil nominal media L90 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Centelleo: Pst LM ≤ 1,0 con carga completa. Efecto estroboscópico: SVM ≤ 0,4 con carga completa. Cuerpo de luminaria fabricado de un perfil extruido de aluminio. Superficie recubierta de color blanco (similar a RAL 9016). Medidas (L x A x A): 596 mm x 596 mm x 22 mm. El perfil lateral delgado queda al ras del carril. Para crear un efecto de profundidad en el techo, el marco de luminaria está perfilado. La luminaria puede cubrirse con

material aislante a ta 25°C, ta35 °C sin material aislante también utilizable. Clase de protección (EN 61140): II, 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 °C. Temperatura ambiental admisible de entre (ta): 25 °C . Peso de: 3,4 kg. Conexión rápida protegida contra la polarización inversa con cableado suplementario de hasta Ø 2,5 mm² . Conexión del balasto electrónico en la luminaria a través de una conexión de enchufe (Plug and Play). El concepto de embalaje de la luminaria permite sacar el equipamiento eléctrico por separado para el montaje previo y los demás componentes de la luminaria quedan protegidos hasta el montaje final. 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 equipamiento eléctrico a prueba de circuito abierto está protegido de conexión incorrecta, cortocircuito, sobrecarga y sobrecalentamiento. Ondulación de salida del equipamiento eléctrico ≤ 4 % para el control eficiente del sistema LED y para una luz sin centelleo. La luminaria está lista para la monitorización (Monitoring ready (MOR)), proporciona los datos de la luminaria para la supervisión o el mantenimiento predictivo y, por consiguiente, es compatible con los servicios de TRILUX Monitoring Services. 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. La luminaria estará disponible durante 10 años, y las piezas de recambio (módulo LED, equipamiento eléctrico y sistema óptico) durante 15 años a partir de la fecha de la factura, reservándonos el derecho a modificaciones aceptables que sirvan para el progreso.

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
B	L-PL-C30-03-A-V2.0-4000K
B	85402815
B	L-PL-C30-03-A-V2.0-4000K
B	85402816