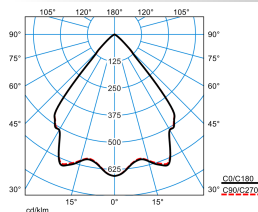


Características del producto y datos característicos

Áreas de aplicación	Oficinas Pasillos Vestíbulos Salas de conferencia Locales comerciales Zonas de espera
Tipo de luminaria	Luminaria LED insertable en techo de forma rectangular con elementos de luz de sistemas de lentes y elementos atenuadores de luz de forma cúbica de alta eficiencia.
Lámparas	Con 36 elementos de luz, de diseño cuadrado (6 x 6).
Tipos de montaje	Insertar
Óptica de la luminaria	El sistema óptico con su combinación precisa de lentes LED y elementos atenuadores de luz proporciona un alto confort visual con un rendimiento luminotécnico muy alto.
Curva de distribución de la luz	bajo deslumbramiento UGR19
FWHM	79,20 °
Light Engine	Producto normal
Temperatura de color	4000 K
Flujo luminoso nominal	7000 lm
Potencia conectada	42,00 W
Rendimiento luminoso	167 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 1 - sin riesgo
Color de la luminaria	RAL9016 Blanco tráfico
Cuerpo de luminaria	Cuerpo de luminaria 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	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	34

Longitud net	620 mm
Ancho-net	620 mm
Altura net	36 mm
Altura de instalación	180 mm
Peso	4,8 kg

light distribution curve



Creavo M84-TS LW19-03 70-840 ETDD 01

UGR I = 18,0
 UGR q = 18,1
 DIN 5040: A60
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Accesorios disponibles

Material	Denominación
Vent.dif. 3604PSH/... vp 2881100	Herramienta para quitar el recubrimiento del cuerpo de luminaria

Texto descriptivo

Luminaria LED insertable en techo de forma rectangular con elementos de luz de sistemas de lentes y elementos atenuadores de luz de forma cúbica de alta eficiencia. Versión M84 (625 mm x 625 mm). La luminaria está especialmente diseñada para la inserción en techos del sistema de perfil visto. Para indicaciones adicionales sobre el montaje y la fijación de la luminaria, consulte las instrucciones de montaje. El sistema óptico con su combinación precisa de lentes LED y elementos atenuadores de luz proporciona un alto confort visual con un rendimiento luminotécnico muy alto. Con una distribución simétrica y, parcialmente, extensiva de las intensidades luminosas. ángulo de irradiación 79°. 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. El flujo luminoso y el color de la luz son fijos. Con 36 elementos de luz, de diseño cuadrado (6 x 6). Flujo luminoso de las luminarias 7000 lm, potencia conectada 42 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 167 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) $\leq 3 \text{ SDCM}$. 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). Cuerpo de luminaria de chapa de acero. Superficie recubierta de color blanco (similar a RAL 9016). Cubos atenuadores de luz de color gris plateado, con una textura fina (RAL 7001). Bajo solicitud, los cubos atenuadores de luz pueden suministrarse con otros colores RAL. El color de los cubos atenuadores de luz no tiene influencia relevante sobre las características luminotécnicas de la luminaria. 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 (t_a): 25 °C. Peso de: 4,8 kg. Conexión rápida protegida contra la polarización inversa con cableado suplementario de hasta $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$. 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 $\leq 4 \%$ 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 forma parte de un surtido de luminarias empotrables, adosables y suspendidas de apariencia similar. Bajo solicitud son posibles versiones específicas para cada proyecto con diferentes características de luminaria. 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.

Instrucciones de desmontaje (PDF) del producto disponibles en: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Clase de eficiencia energética	Identificador del modelo
C	85401305-00
C	SI-B8T103360EU