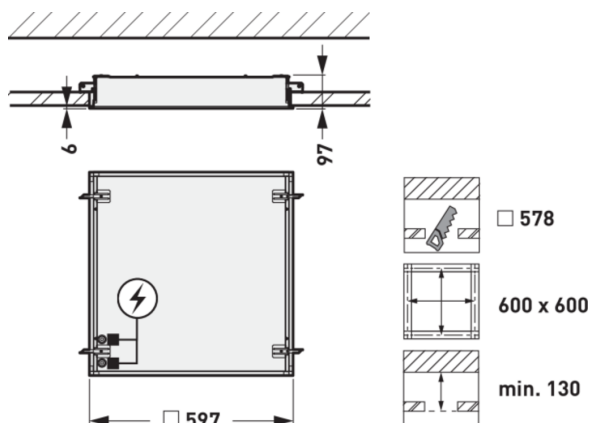


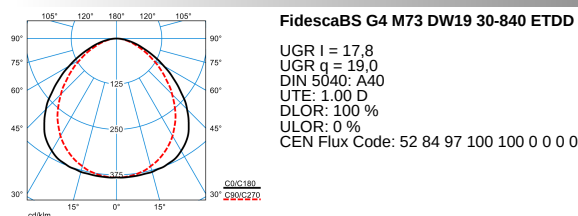


Características del producto y datos característicos

Tipo de luminaria	Luminaria empotrable para locales húmedos de forma cuadrada.
Tipos de montaje	Montaje empotrado
Óptica de la luminaria	Difusor de recubrimiento de PMMA traslúcido, Grado de transmisión mayor del 80 %.
Curva de distribución de la luz	bajo deslumbramiento UGR19
FWHM	110 °
Light Engine	Producto normal
Temperatura de color	4000 K
Flujo luminoso nominal	3000 lm
Potencia conectada	19,00 W
Rendimiento luminoso	158 lm/W
Vida útil nominal	L80 (40 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 100.000 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 de chapa de acero galvanizado.
Especificación eléctrica	Con equipamiento eléctrico, con 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 %
Marca IFS	Sí
Grado de protección	IP54
Clase de protección	I
Resistencia al impacto (IK)	IK04
Resistencia del hilo incandescente	650 °C
Temperatura ambiente	40 °C
Máx. Luminarias B10	14
Máx. Luminarias B16	24
Máx. Luminarias C10	25
Máx. Luminarias C16	40
Longitud net	597 mm
Ancho-net	597 mm
Altura net	94 mm

Longitud de montaje	578 mm
Anchura de montaje	578 mm
Altura de instalación	100 mm
Peso	7,3 kg

light distribution curve



Accesorios disponibles

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

Texto descriptivo

Luminaria empotrable para locales húmedos de forma cuadrada. Versión M73 (600 mm x 600 mm). Apto para su uso en empresas con certificación HACCP, IFS y/o BRC Global Standard Food. Locales húmedos, zonas exteriores cubiertas no sometidas a la intemperie. Aptitud para locales estériles certificada según el TÜV Süd para las clases de contaminación DIN EN ISO 14644-1 - clase 1. Para locales estancos y locales estériles en hospitales, laboratorios, en el sector sanitario y en la industria. Aptitud para locales estériles certificada según el Instituto Fraunhofer para las clases de contaminación DIN EN ISO 14644-1 - clase 1. Cumple con las clases A - D de la guía EG-GMP. Las luminarias son aptas para las aplicaciones en las empresas de la industria alimentaria y de bebidas, certificadas según las especificaciones de HACCP, IFS y/o de BRC Global Standard Food. Con temperatura superficial limitada, apta para su uso en recintos con riesgo de incendio según la norma DIN EN 60598-2-24. Luminaria empotrable para un montaje en techos. Universalmente insertable en techos lisos o en techos de sistema de perfil oculto o visto Fijación de la luminaria a través de cuatro estribos giratorios integrados. Difusor de recubrimiento de PMMA traslúcido, Grado de transmisión mayor del 80 %. 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 Un efecto totalmente armonioso de la luz gracias a la salida de luz totalmente uniforme. El flujo luminoso y el color de la luz son fijos. Flujo luminoso de las luminarias 3000 lm, potencia conectada 19 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 158 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 ($t_q 40^\circ\text{C}$) = 100.000 h., Vida útil nominal media L90 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Centelleo: Pst LM $\leq 1,0$ con carga completa. Efecto estroboscópico: SVM $\leq 0,4$ con carga completa. Cuerpo de luminaria de chapa de acero galvanizado. Superficie con lacado en polvo, de color blanco Dimensiones (L x A): 597 mm x 597 mm, altura de la luminaria 94 mm. Sellado permanente del techo a través de una junta circundante en espuma de poliuretano. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP54, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK04, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 650 °C. Temperatura ambiental admisible de entre (t_a): 40 °C Peso de: 7,3 kg. Con equipamiento eléctrico, con 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). 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.

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

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	85402024-00
B	131470/840V