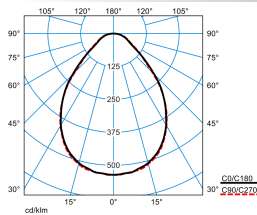
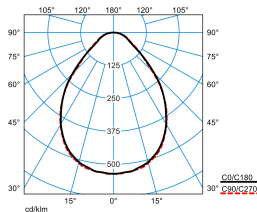

**Características del producto y datos característicos**

<b>Áreas de aplicación</b>	Oficinas Bancos Vestíbulos Locales comerciales Salas de ventanillas Salas de exposiciones Aulas
<b>Tipo de luminaria</b>	Luminaria LED empotrable de forma rectangular con recubrimiento microprismático PW.
<b>Tipos de montaje</b>	Insertar
<b>Óptica de la luminaria</b>	El sistema óptico está compuesto por un recubrimiento altamente eficiente de PMMA con microprismática.
<b>Curva de distribución de la luz</b>	bajo deslumbramiento UGR19
<b>FWHM</b>	88,60 °
<b>Light Engine</b>	Producto normal
<b>Temperatura de color</b>	4000 K
<b>Flujo luminoso nominal</b>	5200 lm
<b>Potencia conectada</b>	36,00 W
<b>Rendimiento luminoso</b>	144 lm/W
<b>Vida útil nominal</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h
<b>Índice de reproducción cromática</b>	80
<b>Tolerancia cromática</b>	3 SDCM
<b>Clase fotobiológica</b>	Grupo 0 - sin riesgo
<b>Color de la luminaria</b>	RAL9016 Blanco tráfico
<b>Cuerpo de luminaria</b>	Cuerpo de luminaria fabricado de un perfil extruido de aluminio.
<b>Especificación eléctrica</b>	Con equipamiento eléctrico externo, conmutable.
<b>Tipo de conexión</b>	Wieland GST/RST (TWW)
<b>tensión nominal</b>	220 - 240 V
<b>frecuencia nominal</b>	50/60 Hz
<b>Coefficiente de distorsión armónica total (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Grado de protección</b>	IP20
<b>Grado de protección hacia el local</b>	IP40
<b>Clase de protección</b>	II
<b>Resistencia al impacto (IK)</b>	IK03
<b>Resistencia del hilo incandescente</b>	650 °C
<b>Temperatura ambiente</b>	25 °C
<b>Máx. Luminarias B10</b>	12
<b>Máx. Luminarias B16</b>	20
<b>Máx. Luminarias C10</b>	20
<b>Máx. Luminarias C16</b>	32
<b>Longitud net</b>	1.196 mm
<b>Ancho-net</b>	296 mm
<b>Altura net</b>	22 mm
<b>Altura de instalación</b>	160 mm
<b>Peso</b>	3,4 kg






**light distribution curve**

**ArimoFit M46 PW19 52-840 ET TWW**

UGR I = 19,1  
 UGR q = 19,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0


**ArimoFit M46 PW19 52-840 ET TWW + ArimoFit Sky M46-TS ZER**

UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

**Accesorios disponibles**

Material	Descripción
 <b>ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc</b> 7570500	Protección contra caída para luminarias empotrables en techo de tipo: ArimoF M73...
 <b>ArimoFit Kit EB3 round</b> 7714550	Sistema de alumbrado de emergencia para un montaje en techo con un tiempo de funcionamiento de 3 horas.
 <b>ArimoFit Kit EB3 square</b> 7714650	Sistema de alumbrado de emergencia para un montaje en techo con un tiempo de funcionamiento de 3 horas.
 <b>ArimoFit Sky M46-TS ZER</b> 8189800	Marco Sky para un efecto de profundidad en el local en los clásicos techos modulares planos.
 <b>ArimoFit ZBB-TV M73/46</b> 8589100	Accesorios para el montaje empotrado en techos del sistema de perfil oculto.

**Texto descriptivo**

Luminaria LED empotrable de forma rectangular con recubrimiento microprismático PW. Versión M46 (300 mm x 1200 mm). Sistema de enchufe rápido tipo Wieland. 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 500 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. 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)  $\leq 19$ . 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  $65^\circ$  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 5200 lm, potencia conectada 36 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 144 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). Centelleo: Pst LM  $\leq 1,0$  con carga completa. Efecto estroboscópico: SVM  $\leq 0,4$  con carga completa. Cuerpo de luminaria fabricado de un perfil extruido de aluminio. Superficie recubierta de color blanco (similar a RAL 9016). Medidas de la luminaria (L x A x A): 1196 mm, 296 mm, 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  $t_a 25^\circ \text{C}$ ,  $t_a 35^\circ \text{C}$  sin material aislante también utilizable. 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: IK03, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11:  $650^\circ \text{C}$ . Temperatura ambiental admisible de entre ( $t_a$ ):  $25^\circ \text{C}$ . Peso de: 3,4 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, conmutable. 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. 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**

<b>Clase de eficiencia energética</b>	<b>Identificador del modelo</b>
B	L-PL-C32-02-A-V2.0-4000K
B	85402869