

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TruSys® PFM EM W 50 W 4000 K AT 3H

TruSys® PERFORMANCE EMERGENCY WIDE | Luminarias con distribución de la luz amplia para iluminación estándar y de emergencia



Áreas de aplicación

- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Edificios que requieren hasta 3 horas de operación de la iluminación de emergencia
- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Salas industriales, almacenes con estanterías altas, garajes y ferreterías
- Grandes superficies, supermercados

Beneficios del producto

- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado incluido y a la función de iluminación de emergencia con batería
- Fácil test de las luminarias de emergencia gracias a la función de test automático integrada
- Visualización conveniente de los resultados del test automático con un control LED incluido
- Funcionamiento de la función de iluminación de emergencia integrada con batería de larga duración LiFePO4
- Alta eficacia luminosa en funcionamiento normal
- 3 años de garantía
- Distribución de luz homogénea
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión
- Ahorradora energéticamente y eficiente en costes
- Aplicación flexible gracias a una amplia gama de paquetes lumínicos y ángulos de apertura
- Líneas de hasta 57 luminarias posibles

Características del producto



- Certificado según las normas europeas (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Luminarias autónomas
- Función luz de emergencia: descarga de la batería en 3 horas
- Prueba de funcionamiento de la iluminación de emergencia: Automática (AT)
- Tecnología de batería: LiFePO4
- Amplio de apertura: 90°
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Eficacia luminosa: hasta 160 lm/W
- Tomas de luminaria fijos
- Paquete de lúmenes 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Carcasa de chapa de acero

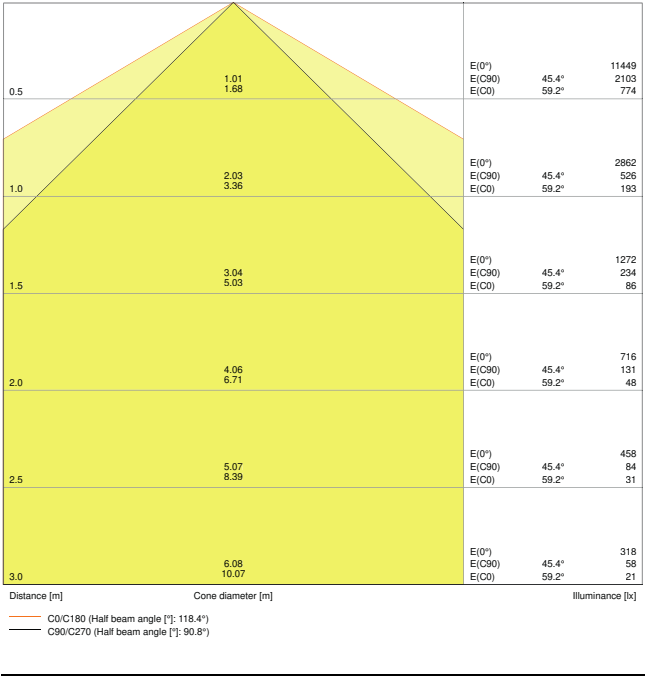
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

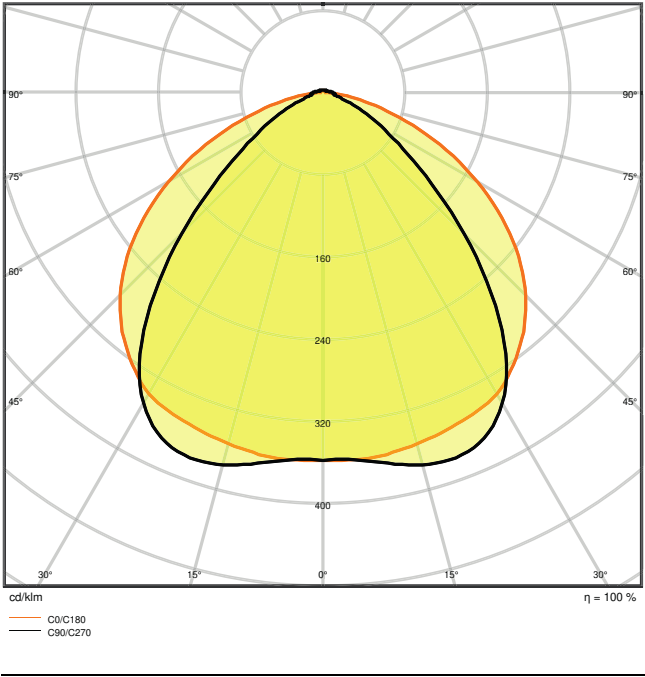
Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	270,000 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T _{h50}	265 µs
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	8
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	8
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	13
Factor de potencia λ	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	8000 lm
Eficacia luminosa	160 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdcn
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	21



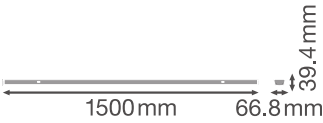
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1500.00 mm
Ancho	66.80 mm
Alto	39.40 mm
Peso del producto	1660,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)

Material de la superficie emisora de luz	PMMA
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-25...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	5...+35 °C
Tipo de conexión	Enchufe conectado
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK04
Regulable	Sí
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Carril de montaje
Entorno de aplicación	Indoor
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	65000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	60000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

EQUIPO DE CONTROL

ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 20 %
--------------------------------------	--------

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Área de la aplicación de emergencia	Iluminación antipánico / Iluminación de vías de escape
Tipo de funcionamiento de luz de emergencia	Mantenido / No mantenido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Automático
Potencia en modo de funcionamiento mantenido	50 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	4 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	8000 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	600 lm
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h



Tiempo de carga de batería	< 24 h
Interruptor de prueba integrado	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Número de puntos de luz	-
-------------------------	---

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Carril de montaje con cable integrado de 8 polos

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
Archivos CAD/BIM	
	CAD_STEP_3D

Declaración de conformidad



Documentos para oferta

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075291171	Caja unitaria 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm ³
4058075291188	Embalaje de envío 4	1,589 mm x 194 mm x 198 mm	8133.00 g	61.04 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.