

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TruSys® PFM EM W 70 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

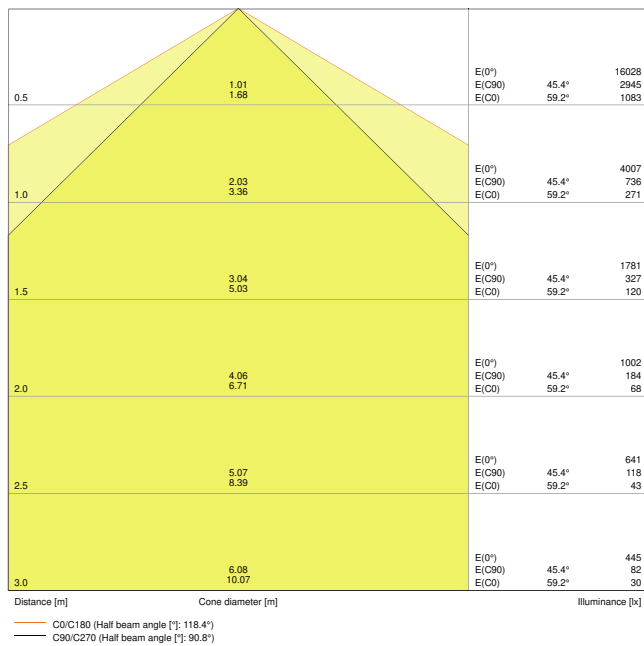
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

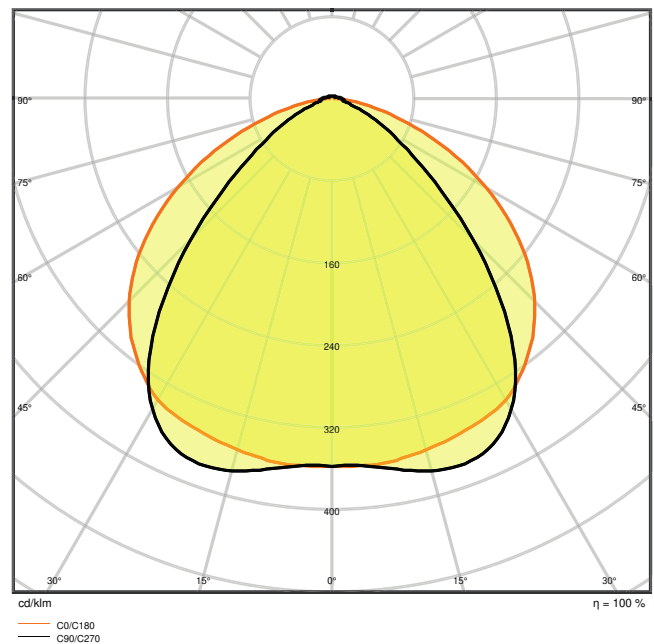
Potencia nominal	70,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	380,000 mA
Corriente de encendido IP	32 A
T. corriente entrante T_{h50}	400 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	5
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	5
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	9
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	11200 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 sdc
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	21



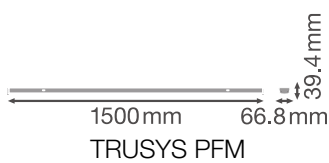
TRUSYS PFM 70W 4000K W EM AT 3H



TRUSYS PFM 70W 4000K W EM AT 3H

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	55000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Duración L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

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

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Capacidad nominal de la batería	9000 mAh
Tiempo de carga de batería	< 24 h

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	70 W

Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	4 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	11200 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	600 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h
Interruptor de prueba integrado	No











CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES


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


Equipamiento / Accesorios

– Carril de montaje con cable integrado de 8 polos

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User instruction	UI_Trusys_Trunking-System_Performance_EM
	User instruction	TRUNKING SYSTEM PFM EM
	Addon Technical Information	LS Insert Trusys PFM EM
	Declarations Of Conformity CE	TRUSYS PFM EM AT 3H
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	TRUSYS PFM 70W4000K W EM AT 3H
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS PFM 70W 4000K W EM AT 3H
	ULD file (DIALux)	TRUSYS PFM 70W-4000K W
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS PFM 70W-4000K
	UGR file (UGR table)	TRUSYS PFM 70W 4000K W EM AT 3H
	LDC typ cone	TRUSYS PFM 70W 4000K W EM AT 3H

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 LDC typ polar	TRUSYS PFM 70W 4000K W EM AT 3H

Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 CAD_STEP_3D	TRUSYS PFM INSERT

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075291195	Caja unitaria 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm ³
4058075291201	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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.