

## Descripción del producto

### TruSys PFM EM W 35 W 4000 K AT 3H

TruSys PERFORMANCE EMERGENCY WIDE | Luminarias con distribución de la luz extensiva 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

## DATOS TÉCNICOS

### Datos eléctricos

Potencia nominal	35,00 W
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	13
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	12
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	19
Corriente de encendido IP	25 A
Distorsión armónica total	< 20 %
Wattage in emergency operation mode	4.0 W
Nominal voltage of battery	3.2 V
Wattage in maintained operation mode	35.0 W
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	220 $\mu$ s

### Datos del equipo de la luminaria

Libre de flickering	Sí
ECG - Output ripple current	<20 %

### Datos Fotométricos

Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq 80$
Tono de luz (denominación)	Cool White
Flujo luminoso	5600 lm
Eficacia luminosa	160 lm/W
Desviación estándar de ajuste de color	$\leq 3$ sdcn
Luminous flux in emergency operation mode	600 lm

<b>Luminous flux in maintained operation mode</b>	5600 lm
---	---------

#### Datos técnicos de iluminación

<b>Ángulo de radiación</b>	90,00 °
<b>UGR lateral</b>	21
<b>UGR longitudinal</b>	21

#### Dimensiones y peso



<b>Largo</b>	1500 mm
<b>Ancho</b>	66,8 mm
<b>Alto</b>	39,4 mm
<b>Peso del producto</b>	1660,00 g

#### Colores y materiales

<b>Color del producto</b>	White
<b>Color de carcasa</b>	White
<b>Material del cuerpo</b>	Steel
<b>Material cobertura</b>	Polymethylmethacrylate (PMMA)

#### Temp. y condiciones de funcionamiento

<b>Margen de temperatura ambiente</b>	-25...+40 °C
---------------------------------------	--------------

#### Duración de vida

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

#### Datos adicionales del producto

<b>Tipo de montaje</b>	Suspended/Surface
------------------------	-------------------

<b>Ubicación de montaje</b>	Mounting rail
<b>Libre de flickering</b>	Sí
<b>Tipo de batería</b>	LiFePO4
<b>Pie de pág. usado solo para el producto</b>	Available from March 2020

### Capacidades

<b>Regulable</b>	Sí
<b>Tipo de conexión</b>	Conexión Plug-In
<b>Type of emergency operation test</b>	Automático
<b>Battery life in emergency operation mode</b>	3 h
<b>Battery charging time</b>	<24 h
<b>Area of emergency application</b>	Anti-panic lighting / Escape route lighting
<b>Type of emergency light operation</b>	Mantenida / No mantenida
<b>Integrated test switch</b>	No
<b>Módulo LED sustituible</b>	no reemplazable

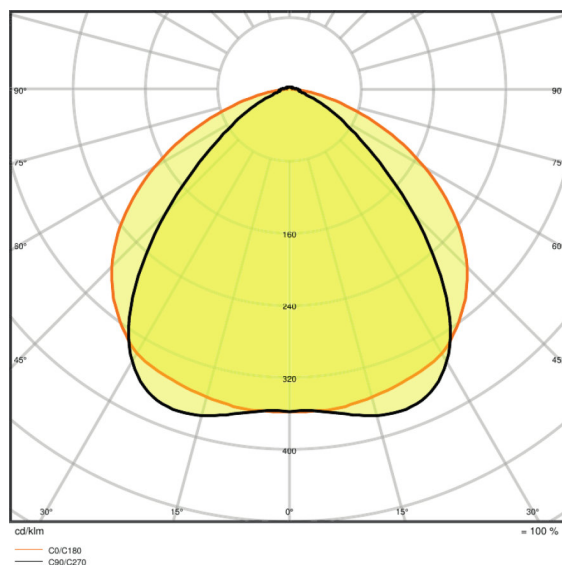
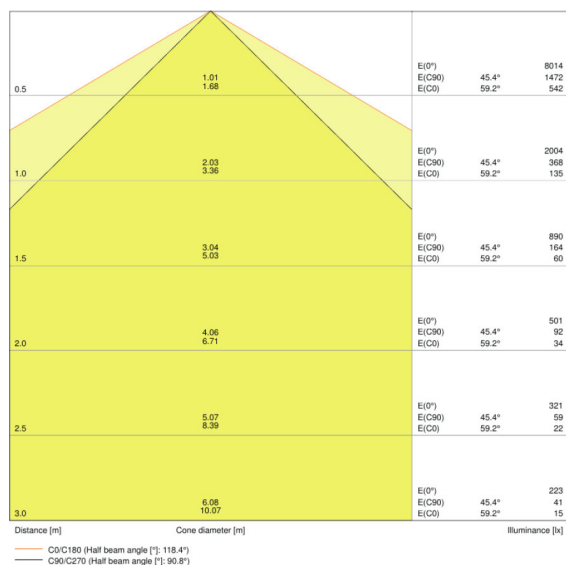
### Certificados & Normas

<b>Tipo de protección</b>	IP20
<b>Tipo de protección</b>	I
<b>Clase protección IK (resistencia golpes)</b>	IK04
<b>Test filamento incand. según IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Grupo de seguridad fotobiológica EN62778</b>	RG1
<b>Normas</b>	CE/CB/ENEC/EAC

### Datos logísticos

<b>Temperatura de almacenamiento</b>	5...+35 °C
--------------------------------------	------------

Distribución de la luz



LDC typ cone

LDC typ polar

EQUIPAMIENTO / ACCESORIOS

- Carril de montaje con cable integrado de 8 polos

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4058075291157	Estuche de cartón 1	83 mm x 1571 mm x 88 mm	1835,00 g	11.47 dm <sup>3</sup>
4058075291164	Embalaje de envío 4	1589 mm x 194 mm x 198 mm	8133,00 g	61.04 dm <sup>3</sup>

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 / LINKS

Para asuntos relacionados con la Garantía véase

- ▶ [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

AVISO

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