

## Descripción del producto

### TruSys PFM EM N 50 W 4000 K AT 3H

TruSys PERFORMANCE EMERGENCY NARROW | Luminarias con distribución de luz intensiva 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

#### 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 intensiva para alturas elevadas.
- 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
- Ángulo de apertura intensivo: 60°
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Eficacia luminosa: hasta 160 lm/W
- Tomas de luminaria fijos
- Carcasa de chapa de acero

## DATOS TÉCNICOS

### Datos eléctricos

<b>Potencia nominal</b>	50,00 W
<b>Modo de funcionamiento</b>	Integrated LED driver
<b>Tensión nominal</b>	220...240 V
<b>Frecuencia de red</b>	50/60 Hz
<b>Factor de potencia <math>\lambda</math></b>	> 0,90
<b>Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A</b>	8
<b>Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A</b>	8
<b>Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A</b>	13
<b>Corriente de encendido IP</b>	30 A
<b>Distorsión armónica total</b>	< 20 %
<b>Wattage in emergency operation mode</b>	4.0 W
<b>Nominal voltage of battery</b>	3.2 V
<b>Wattage in maintained operation mode</b>	50.0 W
<b>T. corriente entrante T<sub>h50</sub></b>	265 $\mu$ s

### Datos del equipo de la luminaria

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

### Datos Fotométricos

<b>Temperatura de color</b>	4000 K
<b>Índice de reproducción cromática Ra</b>	$\geq 80$
<b>Tono de luz (denominación)</b>	Cool White
<b>Flujo luminoso</b>	8000 lm
<b>Eficacia luminosa</b>	160 lm/W
<b>Desviación estándar de ajuste de color</b>	$\leq 3$ sdc

### Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	60 °
UGR lateral	21
UGR longitudinal	21

### Dimensiones y peso



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

### Colores y materiales

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

### Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-25...+40 °C
--------------------------------	--------------

### Duración de vida

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

### Datos adicionales del producto

Tipo de montaje	Suspended/Surface
Ubicación de montaje	Mounting rail
Libre de flickering	Sí
Pie de pág. usado solo para el producto	Available from March 2020

Capacidades

<b>Regulable</b>	Sí
<b>Tipo de conexión</b>	Conexión Plug-In
<b>Type of emergency operation test</b>	Automatic
<b>Integrated test switch</b>	No
<b>Módulo LED sustituible</b>	no reemplazable

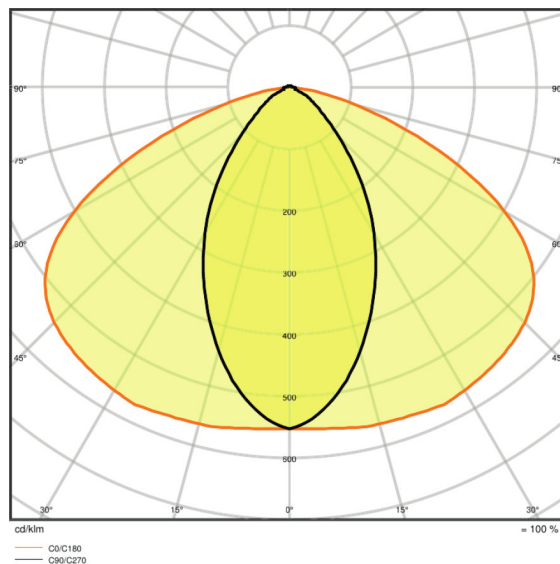
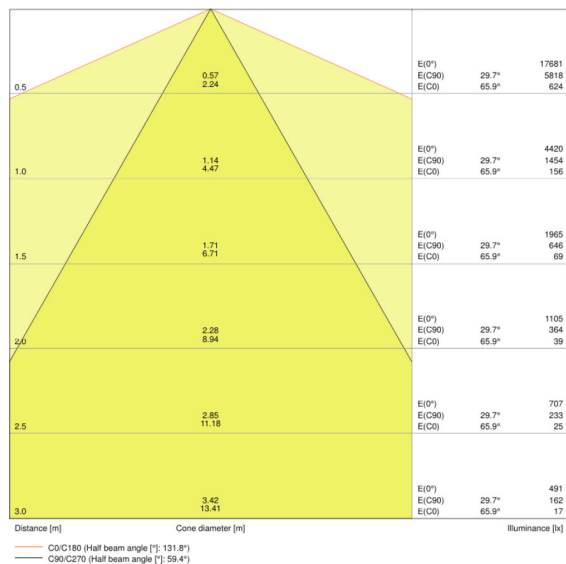
Certificados & Normas

<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>	RG 1
<b>Normas</b>	CE/CB/ENEC 18/EAC/RoHS

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
4058075291232	Estuche de cartón 1	83 mm x 1571 mm x 88 mm	1835,00 g	11.47 dm <sup>3</sup>
4058075291249	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.