FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY WIDE OPAL | Luminarias con amplia distribución de la luz para iluminación estándar y de emergencia, con lente opalina, hasta 167 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 compactas
- Pabellones industriales, almacenes de estanterías altas, 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 inlcuido y a la funcion de iluminacion 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
- Cubierta opal sobre los LED para una iluminación homogénea y un deslumbramiento mínimo
- 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

Características del producto

- Certificado según las normas europeas (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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 amplio: 90° con lente opal
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Tomas de luminaria fijos
- Carcasa de chapa de acero

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

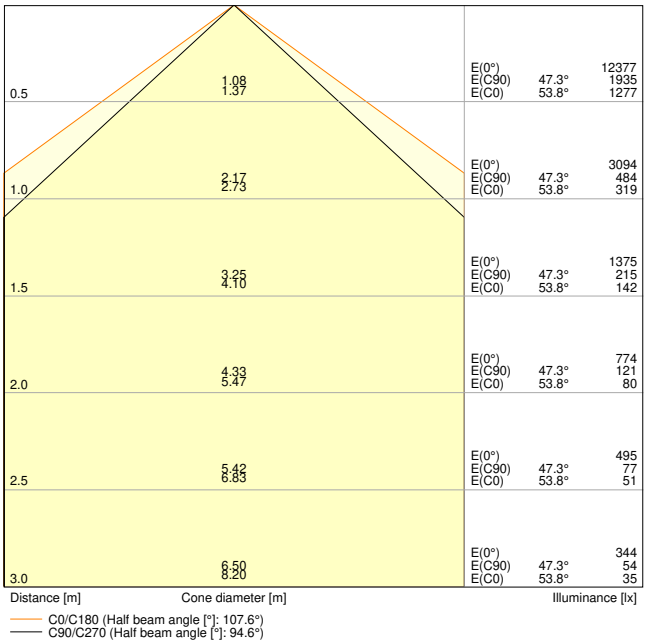
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	230,000 mA
Corriente de encendido IP	32 A
T. corriente entrante T_{h50}	182 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	13
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	10
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	17
Factor de potencia	≥0,95
Distorsión armónica total	≤ 15 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

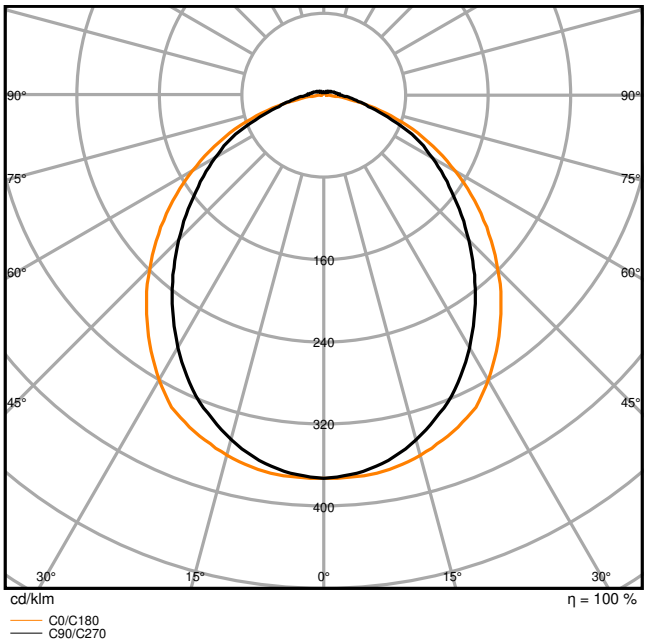
Datos fotométricos

Flujo luminoso	8300 lm
Eficacia luminosa	167 lm/W
Temperatura de color	6500 K
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	≤1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	90 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



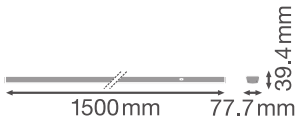
TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM



TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1500,00 mm
Ancho	77,70 mm
Alto	39,40 mm
Peso del producto	2360,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - opal

MATERIAL Y COLORES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	Polimetil metacrilato (PMMA)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	0…+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+80 °C
Tipo de conexión	Enchufe conectado
Tipo de protección	IP40
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK04
Regulable	No
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Carril de montaje
Entorno de aplicación	Indoor
Ajustable	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	76000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	43000 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

Flujo de corriente	620 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	No mantenido / 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	8300 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	740 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No

Equipamiento / Accesorios

– Carril de montaje con cable integrado de 8 polos

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	TRUSYS FLEX EMERGENCY 865
PDF	Legal information	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
PDF	Legal information	LSI TRUSYS FLEX 865 EM
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	TRUSYS FLEX EM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	TRUSYS FLEX EM

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Certificates	ENEC Certificate Trusys Flex EM

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
LDT	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
ULD	ULD file (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
ROLF	ROLF file (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
	UGR file (UGR table)	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
	LDC typ cone	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM
	LDC typ polar	TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT EM

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
STEP	CAD_STEP_3D	TruSys FLEX

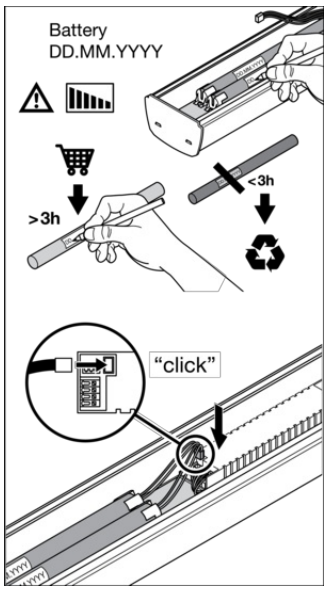
DATOS LOGÍSTICOS

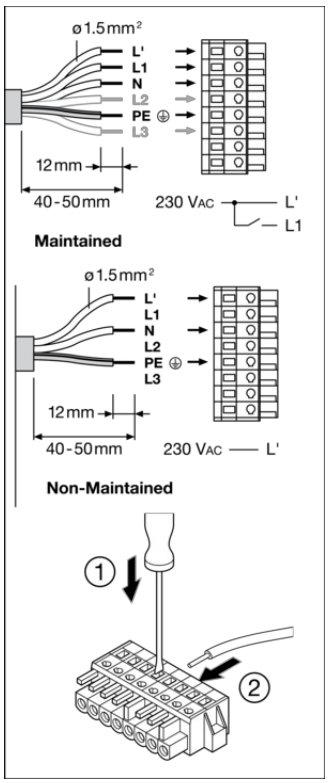
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854191879	Caja unitaria 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm^3
4099854191886	Embalaje de envío 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

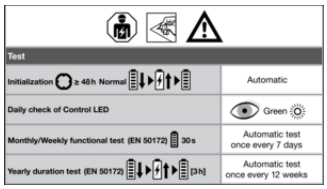
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

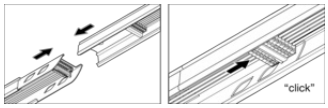
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.





Luminaire Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green: (1s, 1s, 1s ...)
Battery connection fault	Red: (1s, 1s, 1s ...)
Battery capacity fault	Red
Luminaire fault	Red: (4s, 4s, 4s ...)





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 version más reciente.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.