

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY DOUBLE ASYMMETRIC | Luminarias con doble distribución luminosa asimétrica para iluminación estándar y de emergencia, hasta 175 lm/W



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
- 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 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
- Doble distribución de luz dirigida para iluminación de estantes
- 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)



- 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 doble asimétrico: 2x30°
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Tomas de luminaria fijos
- 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	320,000 mA
Corriente de encendido IP	38.8 A
T. corriente entrante T _{h50}	230 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	8
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	7
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	12
Factor de potencia	≥0,95
Distorsión armónica total	≤ 15 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	12100 lm
Eficacia luminosa	175 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	2 x 30 °



TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM



TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL 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 - clear

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9016
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
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	76000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	89000 h
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	1000 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

Batería

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

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado incluida
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	70 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	4 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	12100 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
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Equipamiento / Accesorios

- Carril de montaje con cable integrado de 8 polos

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	TRUSYS FLEX EMERGENCY 865
	Información legal	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
	Información legal	LSI TRUSYS FLEX 865 EM

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	TRUSYS FLEX EM
	Declaraciones de conformidad UKCA	TRUSYS FLEX EM
	Certificados	ENEC Certificate Trusys Flex EM
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	Archivo LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	Archivo ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	Archivo ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	Archivo UGR (tabla UGR)	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	Curva de distribución de luz tipo cono	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
	Curva de distribución de luz tipo polar	TRUSYS FLEX P 70W 865 DS CL WT EM
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854191992	Caja unitaria 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm³
4099854192005	Embalaje de envío 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm³

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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



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 ...)

Test	
Initialization (●) ≥ 48h Normal	Automatic
Daily check of Control LED	Green (●)
Monthly/Weekly functional test (EN 50178) 30s	Automatic test once every 7 days
Yearly duration test (EN 50178) 13h	Automatic test once every 12 weeks



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.