

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY WIDE | Inserciones de luminarias con amplia distribución de la luz 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
- Sustitución directa para luminarias empotradas con lámparas fluorescentes
- Pabellones industriales, almacenes de estanterías altas, 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

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

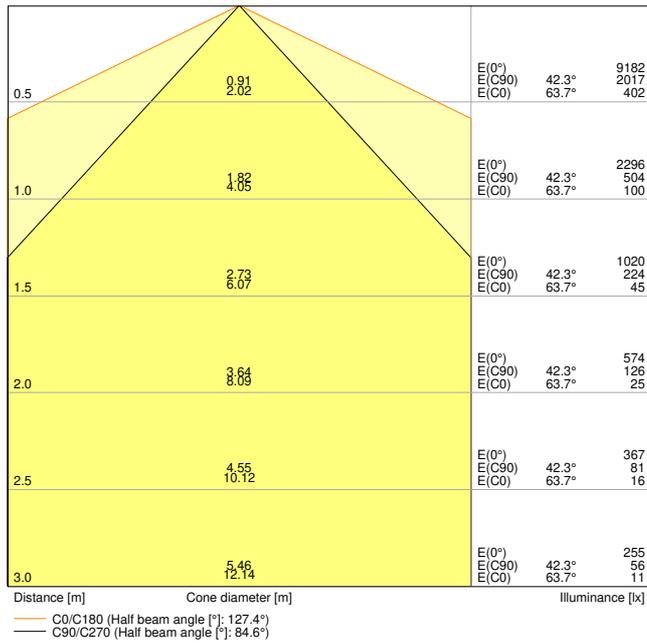
---

**INFORMACIÓN TÉCNICA****DATOS ELÉCTRICOS**

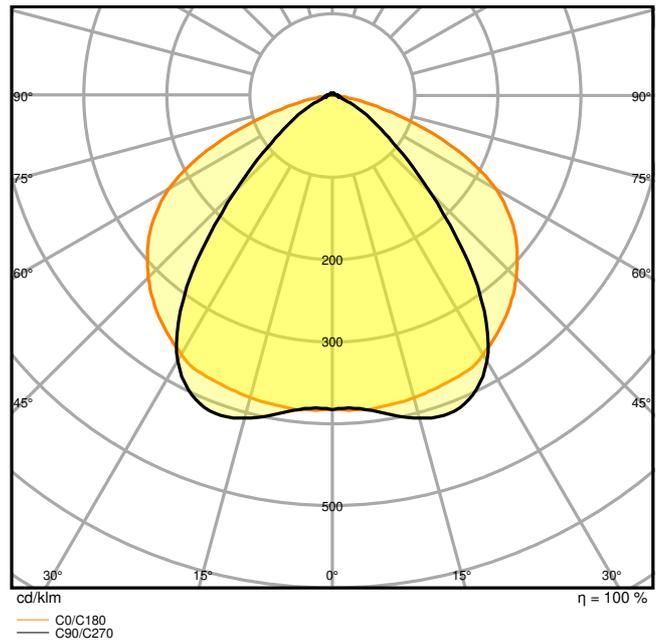
Potencia nominal	35,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	160 mA
Corriente de encendido IP	27.5 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	148 $\mu$ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	22
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	17
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	27
Factor de potencia	$\geq 0,95$
Distorsión armónica total	$\leq 15 \%$
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

**Datos fotométricos**

Flujo luminoso	6000 lm
Eficacia luminosa	175 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq 80$
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdc
Libre de flickering	Sí
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	90 °



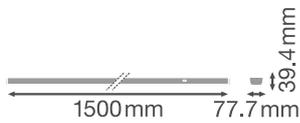
TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT EM



TRUSYS FLEX P 35W 840 W 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
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 <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	76000 h <sup>1)</sup>
Duración L90/B10 @ 25 °C	38000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

<sup>1)</sup> 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	430 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

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	35 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	4 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	6000 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	Document name
	User instruction	UI TRUSYS FLEX P EM
	User instruction	TRUSYS FLEX EMERGENCY 840
	Addon Technical Information	Light Source Insert Trusys Flex EM
	Packaging insert	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration Trusys Flex P EM
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration Trusys Flex P EM

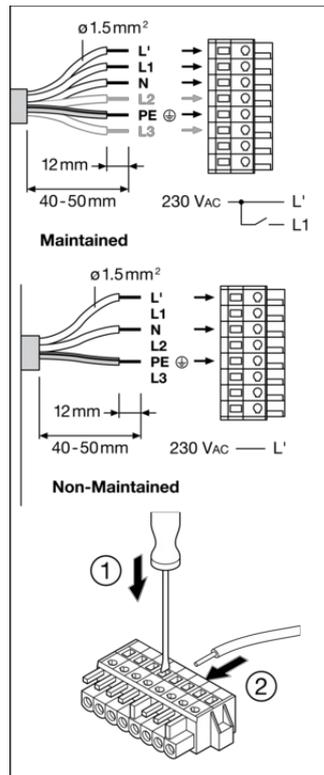
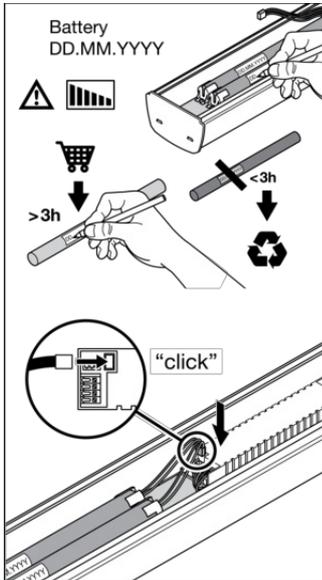
Documentos y certificados		Document name
	Certificates	ENEC TRUSYS FLEX P EM
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT EM
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT EM
	ULD file (DIALux)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT
	UGR file (UGR table)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT EM
	LDC typ cone	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT EM
	LDC typ polar	TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT EM
Archivos CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	TRUSYS FLEX
	CAD_STEP_3D	TruSys FLEX
Declaración de conformidad		Document name
	Documentos para oferta	TruSys FLEX EMERGENCY WIDE 35W 840 W CL WT EM-ES

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075772892	Caja unitaria 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4058075772908	Embalaje de envío 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm <sup>3</sup>

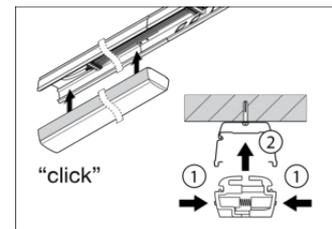
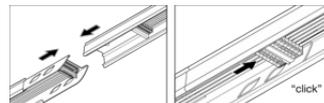
El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## 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	Automatic
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 50172)  12h	Automatic test once every 12 weeks



## Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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