



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT

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



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Pabellones industriales, almacenes de estanterías altas, ferreterías
- Grandes superficies, supermercados

Beneficios del producto

- 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
- 5 años de garantía

Características del producto

- Ángulo de apertura amplio: 90° con lente opal
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Eficacia luminosa: hasta 167 lm/W
- Tomas de luminaria fijos
- Versiones de luminarias disponibles con driver encendido-apagado o IoT-ready DALI-2
- Carcasa de chapa de acero
- Material de la lente: PMMA
- Tipo de protección: IP40



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

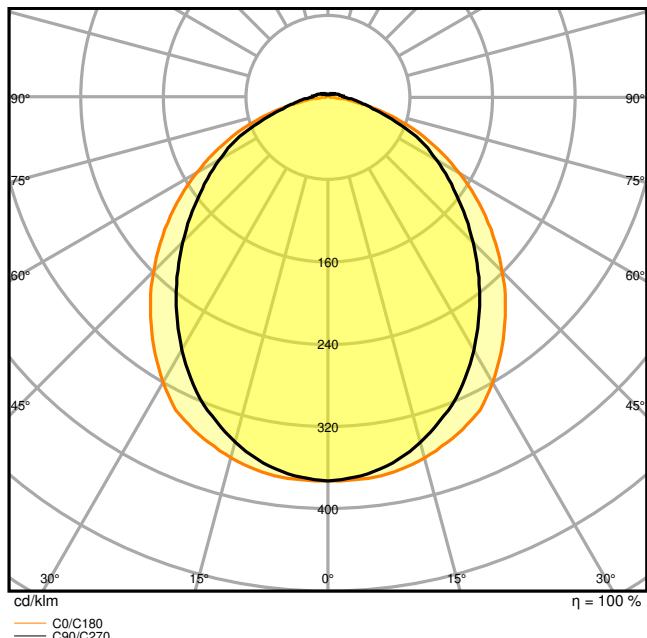
Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	230,000 mA
Corriente de encendido IP	32 A
T. corriente entrante T_{h50}	182 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	13
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	10
Máx. número de luminarias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

Datos fotométricos

Flujo luminoso	8300 lm
Eficacia luminosa	167 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
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 °



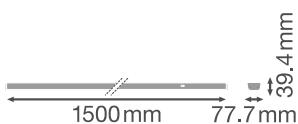
TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT



TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1500,00 mm
Ancho	77,70 mm
Alto	39,40 mm
Peso del producto	1700,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - opal

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	-25...+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	38000 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 %

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno

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 electrificado con cable integrado de 5 y 8 hilos.

DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	TRUSYS FLEX ON OFF 840
 Información legal	Light Source Insert Trusys Flex On Off
 Información legal	Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declaraciones de conformidad	CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
 Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
 Declaraciones de conformidad UKCA	TRUSYS FLEX
 Certificados	ENEC TRUSYS FLEX P ON OFF
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo IES (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT
 Archivo LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT

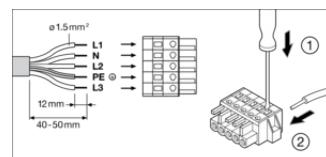
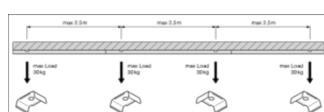
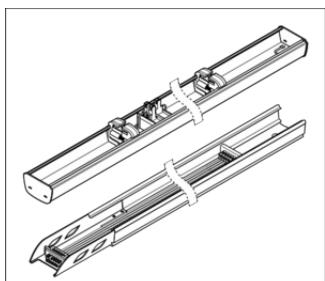
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 840
 Archivo ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 840 W
 Archivo UGR (tabla UGR)	TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT
 Curva de distribución de luz tipo cono	TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT
 Curva de distribución de luz tipo polar	TRUSYS FLEX P 50W 840 W OP WT
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
 CAD STEP 3D	TruSys FLEX
Declaración de conformidad	Nombre del documento
 Documentos para oferta	TruSys FLEX WIDE OPAL 50W 840 W OP WT-ES

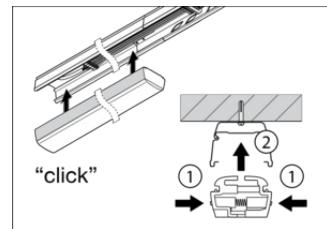
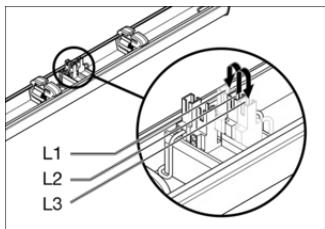
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075771826	Caja unitaria 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1875.00 g	16.90 dm ³
4058075771833	Embalaje de envío 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8293.00 g	77.90 dm ³

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





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 versión más reciente.