FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
TRUSYS FLEX P 50W 865 W CL WT DALI

TruSys® FLEX WIDE | Luminarias con amplia distribución de la luz, hasta 175 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- 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
- 5 años de garantía

Características del producto

- Amplio de apertura: 90°
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Eficacia luminosa: hasta 175 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



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

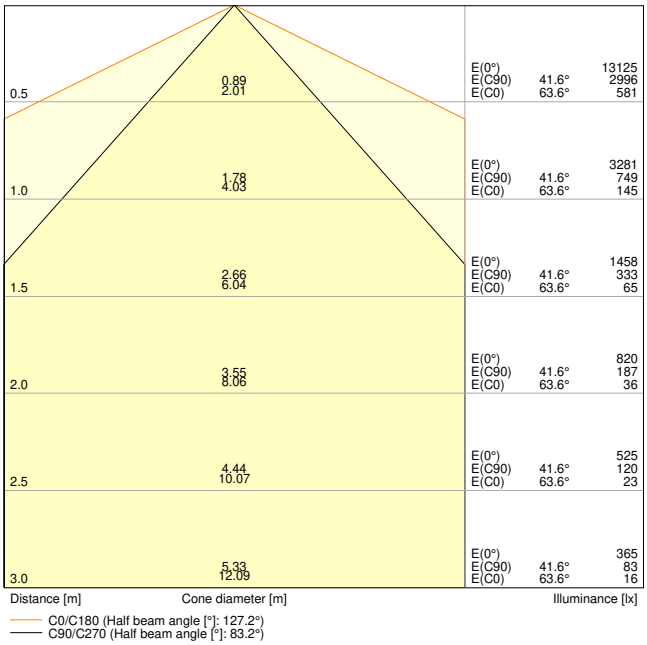
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	230,000 mA
Corriente de encendido IP	43.8 A
T. corriente entrante T_{h50}	188 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	9
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	7
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	12
Factor de potencia	≥0,94
Distorsión armónica total	≤ 15 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI-2

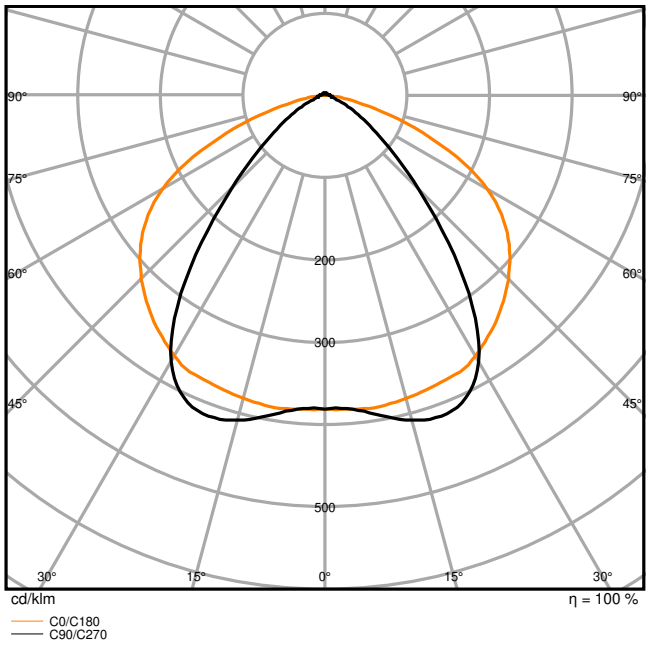
Datos fotométricos

Flujo luminoso	8600 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	90 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



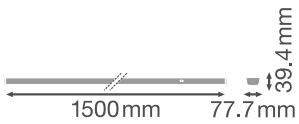
TRUSYS FLEX P 50W 865 W CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 50W 865 W CL WT DALI

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1500,00 mm
Ancho	77,70 mm
Alto	39,40 mm
Peso del producto	1750,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

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	-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	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI
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	1050 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No

Equipamiento / Accesorios

– Carril electrificado con cable integrado de 5 y 8 hilos.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	TRUSYS FLEX DALI 865
PDF	Legal information	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
PDF	Legal information	LSI TRUSYS FLEX 865 DALI
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	TRUSYS FLEX DALI
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	TRUSYS FLEX DALI
PDF	Certificates	ENEC Certificate Trusys Flex DALI

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

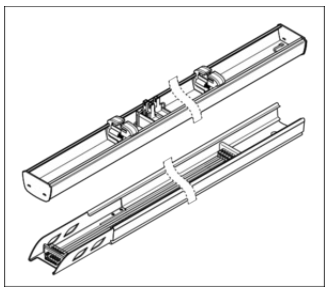
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	CAD_STEP_3D	TruSys FLEX

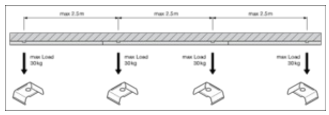
DATOS LOGÍSTICOS

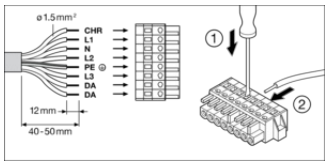
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854191312	Caja unitaria 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1925.00 g	16.90 dm^3
4099854191329	Embalaje de envío 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8493.00 g	77.90 dm^3

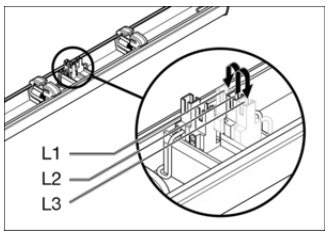
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

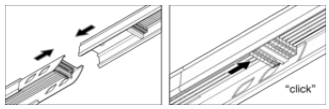
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

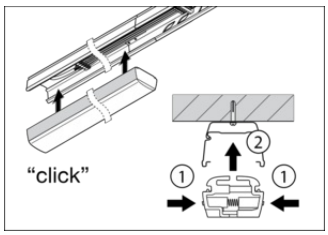












Referencias / Enlaces

– 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.