

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI

TruSys® FLEX NARROW | Luminarias con distribución luminosa estrecha, hasta 175 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes compactas
- Salas industriales, almacenes con estanterías altas, garajes y ferreterías
- Grandes superficies, supermercados

Beneficios del producto

- Distribución de luz intensiva para alturas elevadas.
- 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 intensivo: 60°
- 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



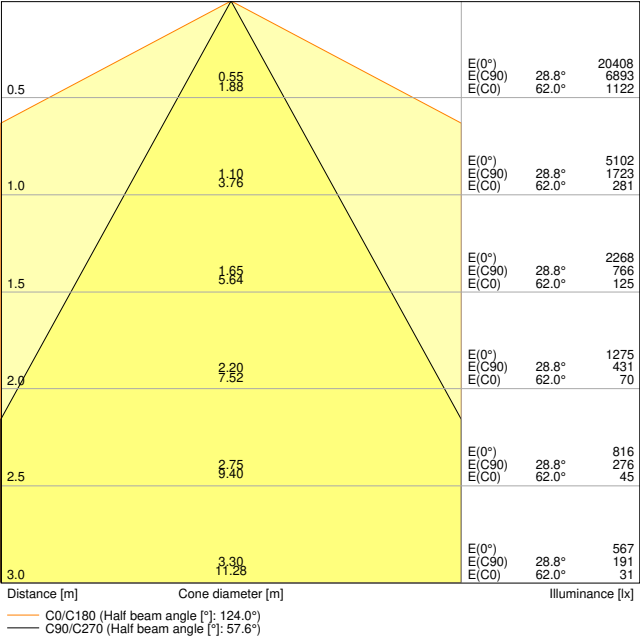
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

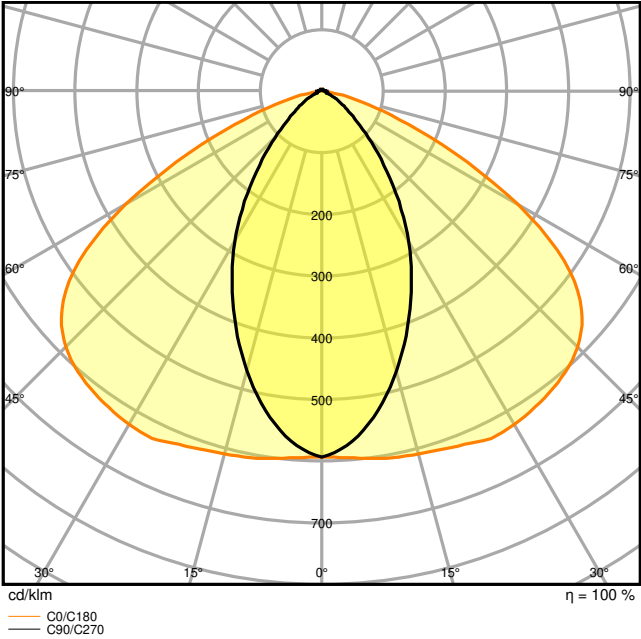
Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	230,000 mA
Corriente de encendido IP	43.8 A
T. corriente entrante T _{h50}	188 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	9
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	7
Máx. número de luminarias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

Datos fotométricos

Flujo luminoso	8600 lm
Eficacia luminosa	175 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	60 °



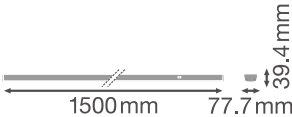
TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 50W 840 N 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

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	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	1050 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
--------	-----------------------------

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	Document name
 User instruction	TRUSYS FLEX P RAIL
 User instruction	TRUSYS FLEX DALI 840
 Addon Technical Information	Light Source Insert Trusys Flex DALI
 Packaging insert	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
 Declarations Of Conformity CE	CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
 Certificates	ENEC TRUSYS FLEX P DALI

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Document name
 IES file (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI
 LDT file (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI
 ULD file (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N
 ROLF file (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 840
 UGR file (UGR table)	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI
 LDC typ cone	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI
 LDC typ polar	TRUSYS FLEX P 50W 840 N CL WT DALI

Archivos CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	TRUSYS FLEX
	CAD_STEP_3D	TruSys FLEX

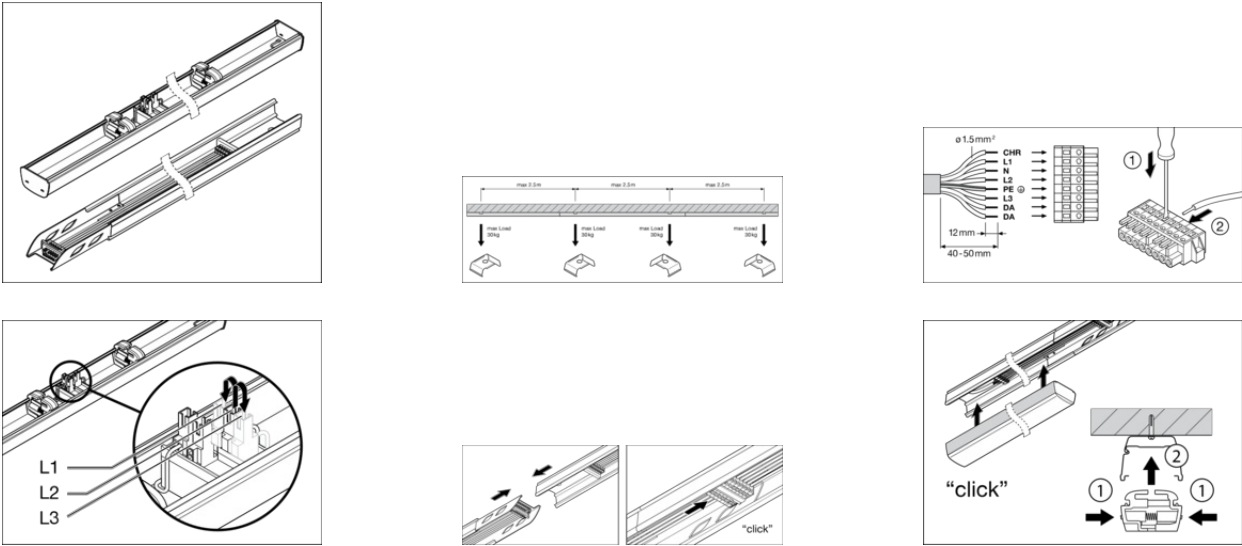
Declaración de conformidad		Document name
	Documentos para oferta	TruSys FLEX NARROW 50W 840 N CL WT DALI-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075770959	Caja unitaria 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1925.00 g	16.90 dm³
4058075770966	Embalaje de envío 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8493.00 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



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.