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

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

- 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




© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

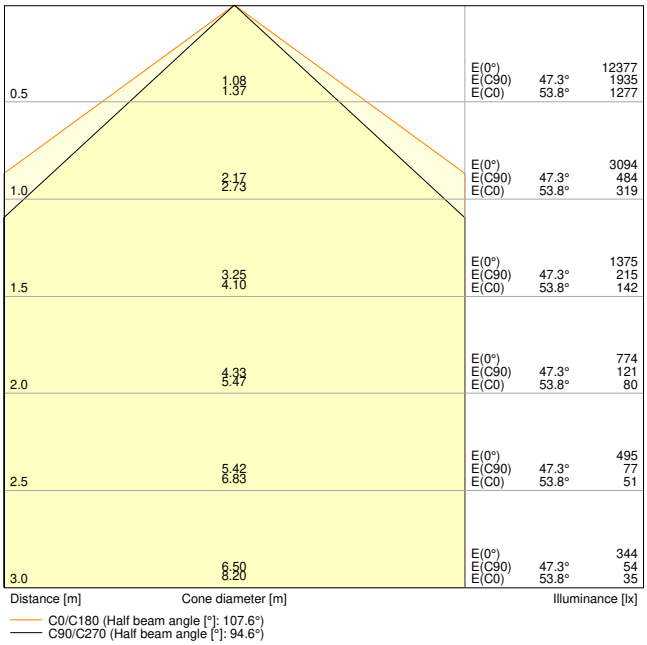
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| 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 |

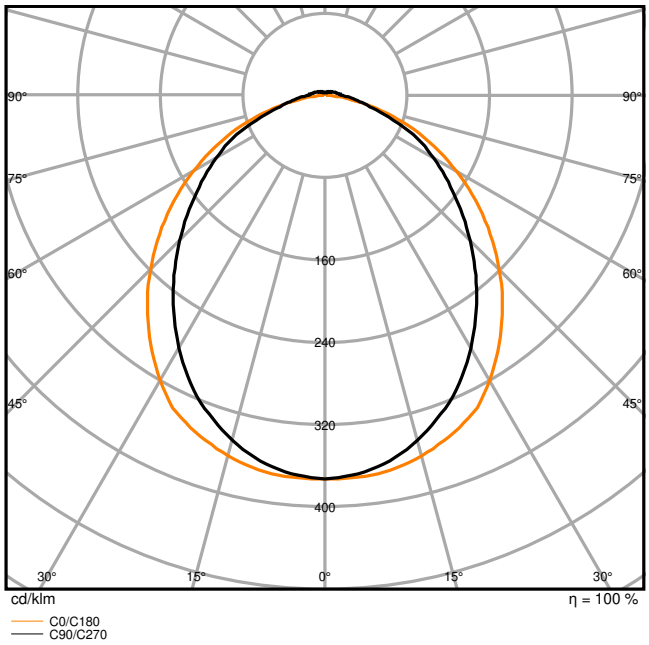
### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 8300 lm |
| Eficacia luminosa | 167 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.



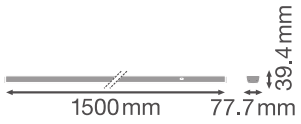

TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT DALI




TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP 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 - opal

## 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 OP WT DALI |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT DALI |
| ULD | ULD file (DIALux) | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT DALI |
| ROLF | ROLF file (RELUX) | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT DALI |
| | UGR file (UGR table) | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT DALI |
| | LDC typ cone | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT DALI |
| | LDC typ polar | TRUSYS FLEX P 50W 865 W OP WT DALI |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

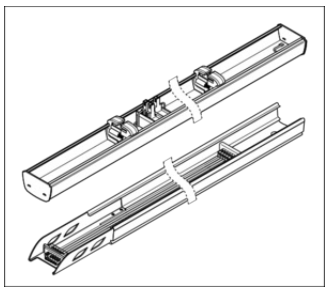
| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | CAD_STEP_3D | TruSys FLEX |

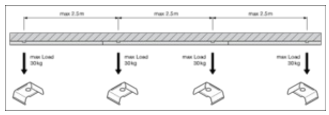
## DATOS LOGÍSTICOS

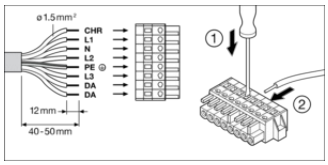
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854191398 | Caja unitaria<br>1 | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm | 1925.00 g | 16.90 $dm^3$ |
| 4099854191404 | Embalaje de envío<br>4 | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm | 8493.00 g | 77.90 $dm^3$ |

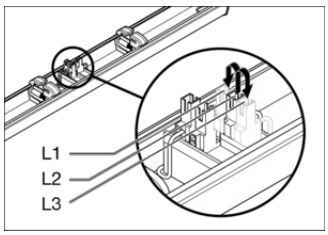
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

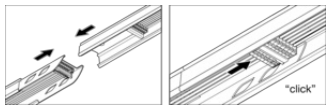
## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

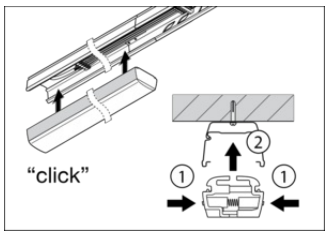







## Referencias / Enlaces

– 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.