

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT

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

- 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



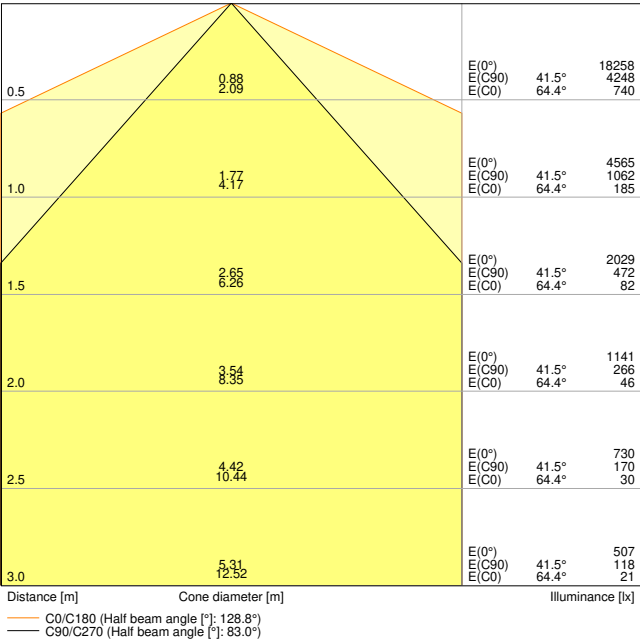
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

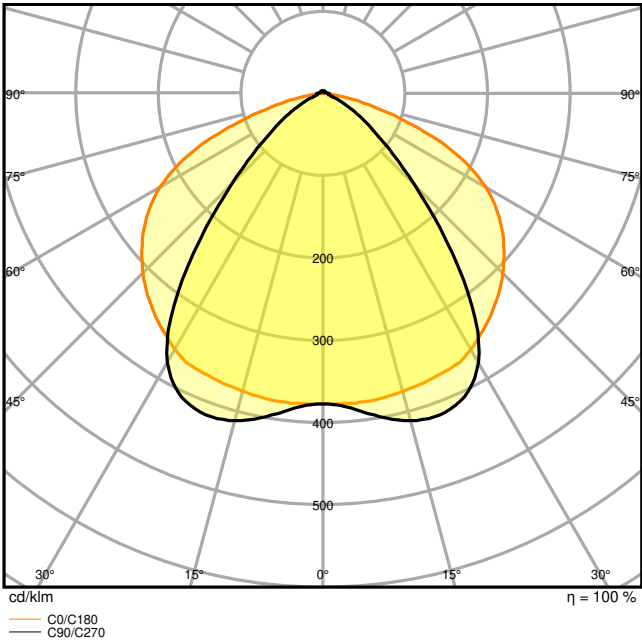
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 70,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 230,000 mA            |
| Corriente de encendido IP                        | 38.8 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 230 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 8                     |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 7                     |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 12                    |
| Factor de potencia                               | ≥ 0,95                |
| Distorsión armónica total                        | ≤ 15 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

## Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 12100 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                      | 90 °          |



TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT



TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT

DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 1500,00 mm |
| Ancho             | 77,70 mm   |
| Alto              | 39,40 mm   |
| Peso del producto | 1740,00 g  |



TRUSYS FLEX luminaire - clear

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 <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 76000 h <sup>1)</sup>  |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 89000 h                |
| 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                   | 1000 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 70W 840 W CL WT              |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                            | TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT              |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                         | Nombre del documento                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
|   | Archivo ULD (DIALux)                    | TRUSYS FLEX P 70W 840               |
|   | Archivo ROLF (RELUX)                    | TRUSYS FLEX P 70W 840 W             |
|   | Archivo UGR (tabla UGR)                 | TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT       |
|   | Curva de distribución de luz tipo cono  | TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT       |
|   | Curva de distribución de luz tipo polar | TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL 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 70W 840 W CL WT-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075771864      | Caja unitaria<br>1                | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm              | 1915.00 g  | 16.90 dm³ |
| 4058075771871      | Embalaje de envío<br>4            | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm              | 8453.00 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](http://www.ledvance.es/garantias)

---

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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