# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI

TRUSYS UNIVERSAL DALI | La solución DALI para la rehabilitación: montaje universal en sistemas de luminarias de carril existentes



PERFOR-
MANCE
CLASS

## Áreas de aplicación

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

## Beneficios del producto

- La solución para la renovación: montaje universal en sistemas de luminarias de carril existentes
- 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

## Características del producto

- Controlador DALI-2 preparado para IoT
- Ángulos de apertura: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Eficacia luminosa: hasta 180 lm/W
- Vida útil (L80-B10): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Consistencia del color inicial: = 3 SDCM




© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## Información técnica

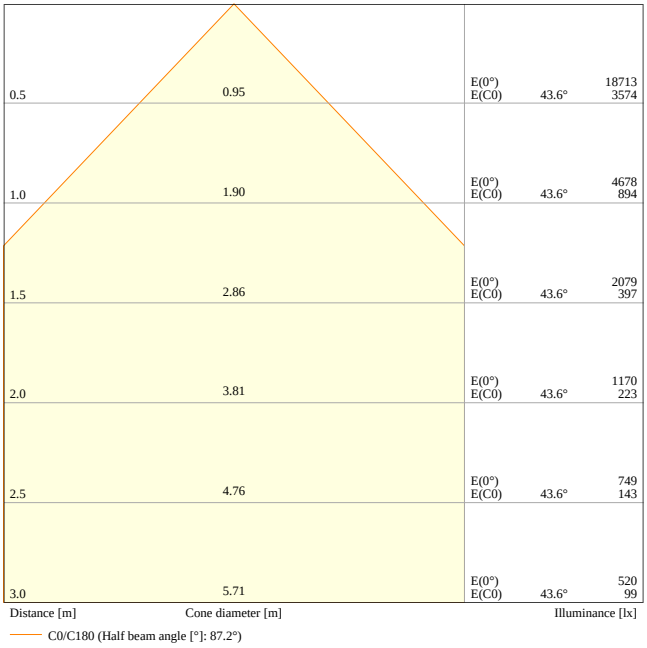
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| 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 | 20.75 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 266 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 12 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 12 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 19 |
| Factor de potencia | ≥0,90 |
| Distorsión armónica total | < 15 % |
| Clase de protección | I |
| Modo de funcionamiento | Integrated LED driver |
| Interfaz DIM | DALI-2 / IoT |

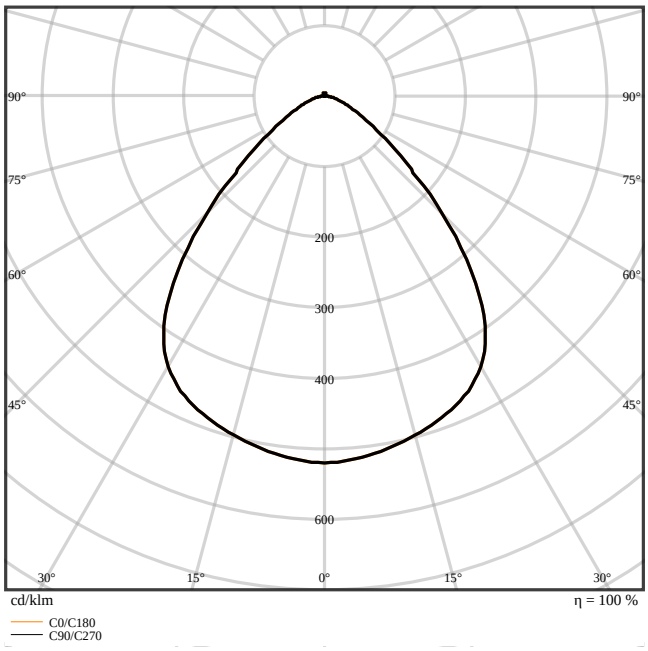
### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 9000 lm |
| Eficacia luminosa | 180 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 ° |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



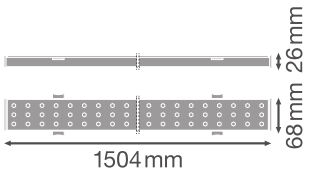

TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI




TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 1504,00 mm |
| Ancho | 68,00 mm |
| Alto | 26,00 mm |
| Peso del producto | 1780,00 g |




TRUSYS UNIV P 73/75W
840 CL PS/DALI


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Blanco |
| Color de carcasa | Blanco |
| Número RAL [PIM] | RAL 9003 |
| Material del cuerpo | Aluminum |
| 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 | -20…+40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -40…+80 °C |
| Tipo de conexión | Enchufe conectado |
| Tipo de protección | IP20 |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM] | IK02 |
| Regulable | Sí |
| Type of dimming [GMS] | DALI-2 |
| Tipo de montaje | Superficie/Suspensión |
| Ubicación de montaje | Carril de montaje |
| Entorno de aplicación | Interior |
| Ajustable mecánicamente | No |
| Con fuente de luz | Sí |
| Fuente de luz reemplazable | No |

## Vida media

| | |
|---|---|
| Duración L70/B50 @ 25 °C | 120000 h [1)] |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 54000 h [1)] |
| Número de ciclos de encendidos | 50000 |

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 | 550 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 5 % |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## 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 |
| Potencia en modo de funcionamiento de emergencia | 7,5 W |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia | 1350 lm |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|---|---|
| Normas | CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD |
| Temperatura de superficie limitada | No |
| Seguro contra balonazos | No |
| EPD | LEDV-00033-V01.01-EN |
| Módulo LED sustituible | no reemplazable |

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Función agregada | VIVARES |

## Components for light control

| Components Light Control |
|---|

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | MANUAL CONTROL UNIT GROUP DALI-2 TW | 4099854748691 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW | 4058075837560 |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 | 4058075837546 |
|  | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075837584 |
|  | PUSH CONTROL UNIT FM DALI-2 DIM | 4099854846922 |
|  | SURFACE MOUNT FRAME | 4058075843561 |
|  | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2 | 4058075837607 |
|  | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075841901 |
|  | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW | 4058075843844 |
|  | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW | 4058075841925 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075837621 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT LIGHT/PRESENCE-6 | 4099854748714 |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075841949 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | HIGHBAY SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE -21 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075857537 |
|  | DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM | 4058075843905 |
|  | RELAY DALI-2 RAIL MOUNTING | 4099854709159 |
|  | RELAY DALI-2 CEILING MOUNTING | 4099854709135 |
|  | REPEATER DALI-2 RAIL MOUNTING | 4099854709111 |
|  | REPEATER DALI-2 CEILING MOUNTING | 4099854709098 |

## Equipamiento / Accesorios

– Varios accesorios disponibles


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## DESCARGAS

| | Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---|---|---|
| PDF | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | UI TRUSYS UNIVERSAL |
| PDF | Información legal | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Información legal | Legal insert |
| PDF | Información legal | Safety Insert G11205497 |
| PDF | Declaraciones de conformidad | CE declaration TRUSYS UNIVERSAL |
| PDF | Declaraciones de conformidad UKCA | UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL |
| PDF | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| PDF | Pep Ecopassport | EPD EN TRUSYS UNIVERSAL DALI |

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| IES | Archivo IES (IES) | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |

| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | TruSys Universal |
| STEP | CAD STEP 3D | TRUSYS UNIV |

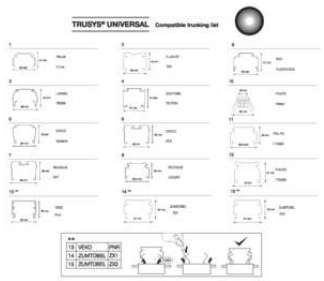

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

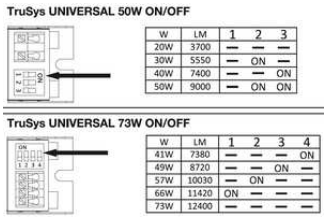
## DATOS LOGÍSTICOS

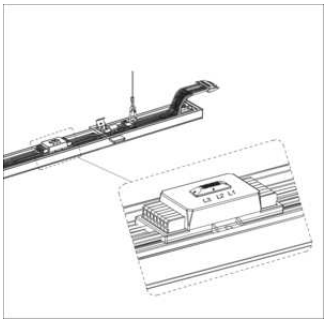
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854496844 | Caja unitaria<br>1 | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm | 2070.00 g | 9.88 $dm^3$ |
| 4099854496851 | Embalaje de envío<br>4 | 1,545 mm x 295 mm x 110 mm | 9740.00 g | 50.14 $dm^3$ |

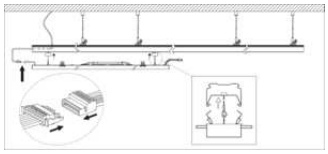
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

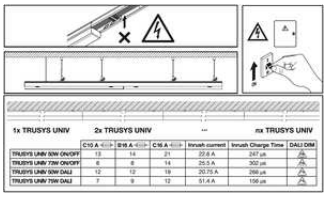
## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO









## 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.


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.