



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI

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



### 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° (VV), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Eficacia lumínica: hasta 180 lm/W
- Vida útil (L80-B10): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Consistencia del color inicial: = 3 SDCM



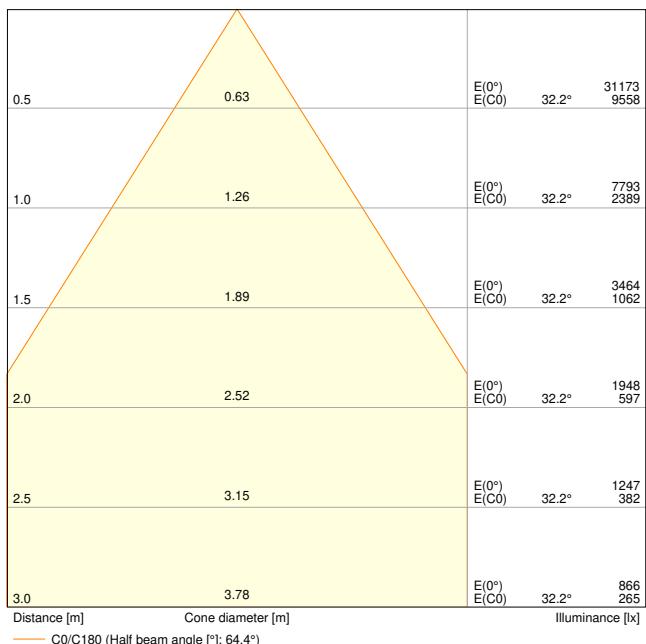
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

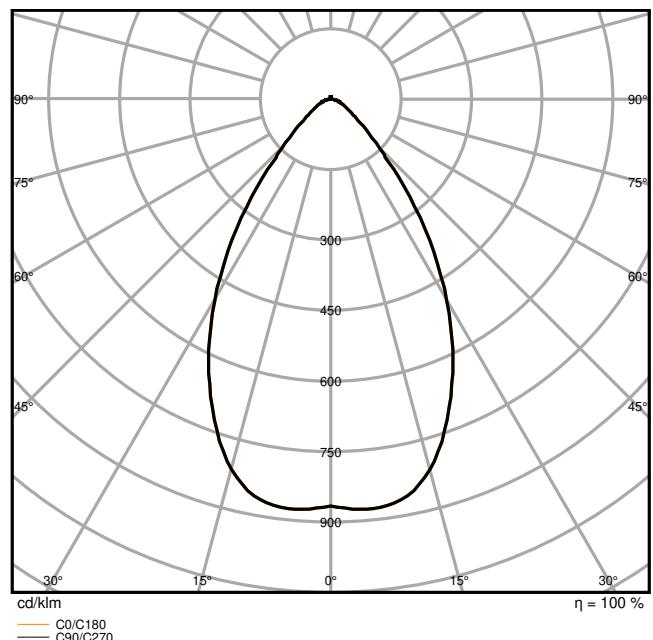
Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	230,000 mA
Corriente de encendido IP	20.75 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	266 $\mu$ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	19
Factor de potencia	$\geq 0,90$
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	60 °



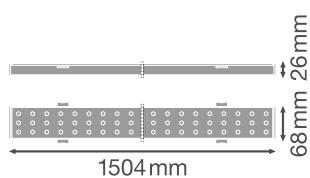
TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI



TRUSYS UNIV P 50W 840 N 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

## 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]	DALI2
Tipo de montaje	Superficie/Suspensión
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	120000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Duración L90/B10 @ 25 °C	54000 h
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 %

### 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
------------------	---------

### Componentes de actualización y reemplazo

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	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
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	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 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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

## Equipamiento / Accesorios

- Varios accesorios disponibles

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 <a href="#">Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad</a>	UI TRUSYS UNIVERSAL
 <a href="#">Información legal</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Información legal</a>	Legal insert
 <a href="#">Información legal</a>	Safety Insert G11205497
 <a href="#">Declaraciones de conformidad</a>	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
 <a href="#">Declaraciones de conformidad UKCA</a>	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
 <a href="#">EU Data Act</a>	DALI LED Driver and Luminaires
 <a href="#">Pep Ecopassport</a>	EPD EN TRUSYS UNIVERSAL DALI
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 <a href="#">Archivo IES (IES)</a>	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI
 <a href="#">Archivo LDT (Eulumdat)</a>	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI
 <a href="#">Archivo UGR (tabla UGR)</a>	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI
 <a href="#">Curva de distribución de luz tipo cono</a>	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI
 <a href="#">Curva de distribución de luz tipo polar</a>	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI

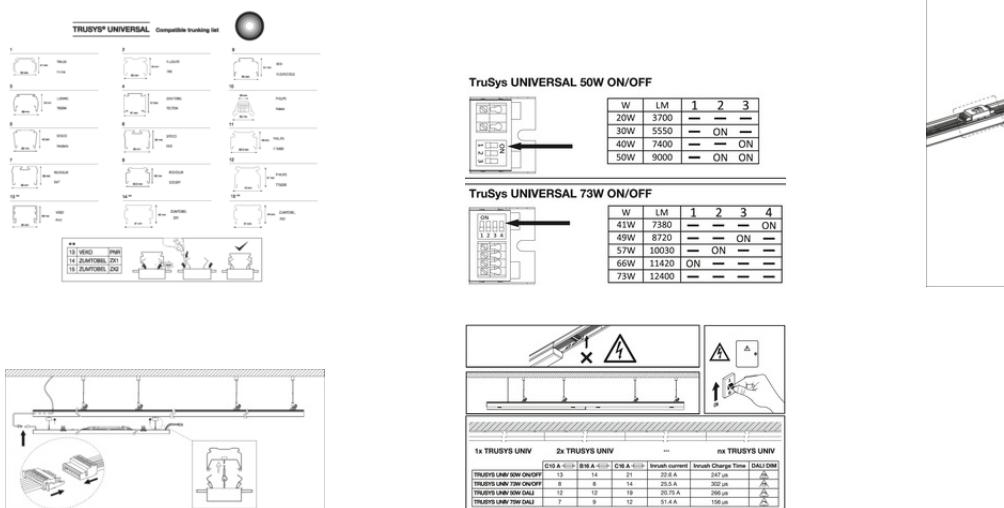
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	TruSys Universal
 CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854496868	Caja unitaria 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	2070.00 g	9.88 dm <sup>3</sup>
4099854496875	Embalaje de envío 4	1,545 mm x 295 mm x 110 mm	9740.00 g	50.14 dm <sup>3</sup>

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 por favor 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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.