FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP 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

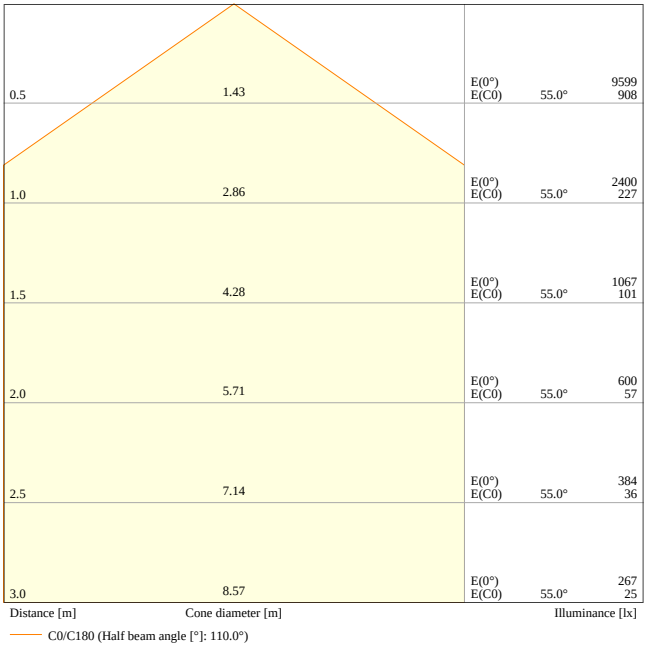
DATOS ELÉCTRICOS

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

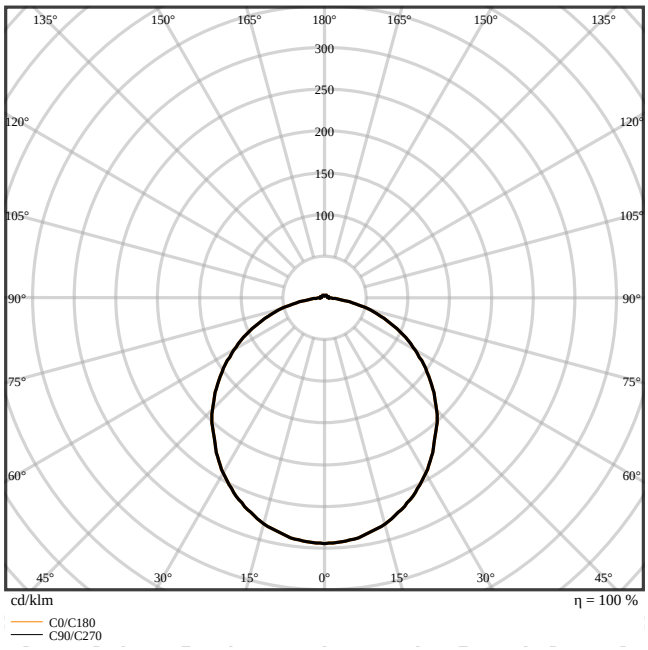
Datos fotométricos

Flujo luminoso	8150 lm
Eficacia luminosa	163 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	120 °

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



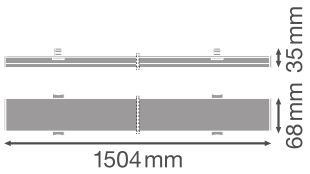
TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP DALI



TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP DALI

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1504,00 mm
Ancho	68,00 mm
Alto	35,00 mm
Peso del producto	1710,00 g



TRUSYS UNIVERSAL OPAL

© 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	Policarbonato (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
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	1230 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 VW OP DALI
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP DALI
	Archivo UGR (tabla UGR)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP DALI
	Curva de distribución de luz tipo cono	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP DALI
	Curva de distribución de luz tipo polar	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP DALI

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

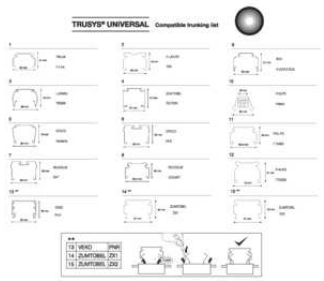
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

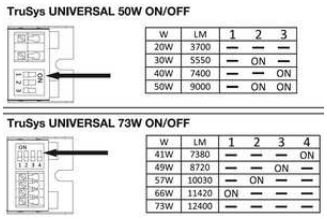
DATOS LOGÍSTICOS

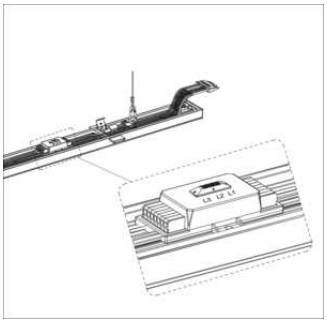
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854496820	Caja unitaria 1	80 mm x 1,525 mm x 93 mm	2040.00 g	11.35 dm^3
4099854496837	Embalaje de envío 4	1,545 mm x 335 mm x 122 mm	9640.00 g	63.14 dm^3

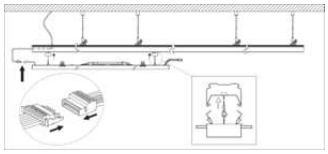
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

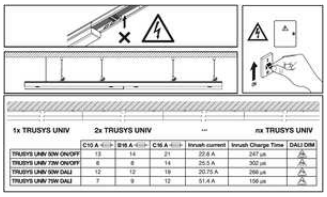
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO











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.