

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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



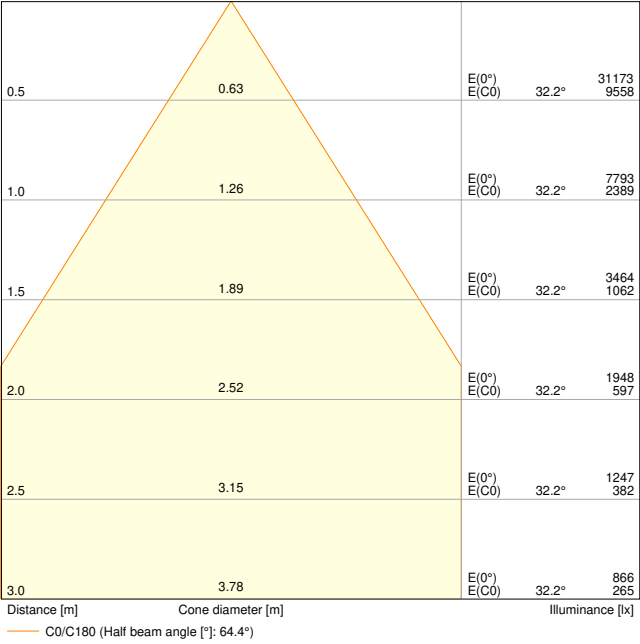
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

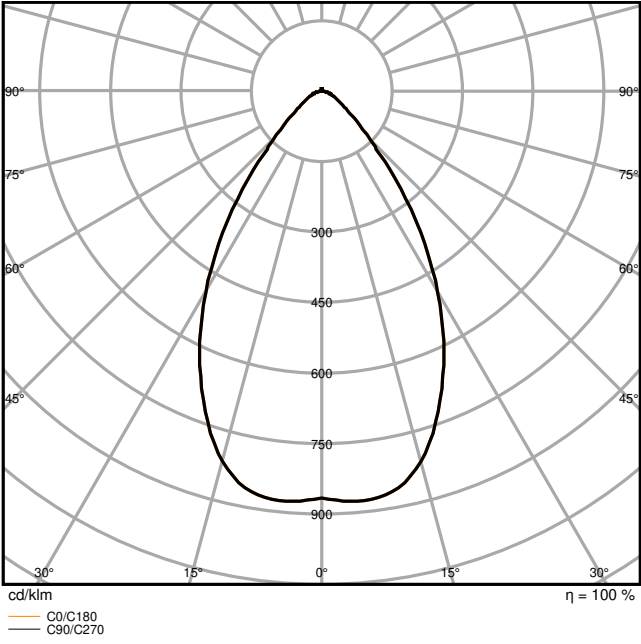
Potencia nominal	50,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	230,000 mA
Corriente de encendido IP	20.75 A
T. corriente entrante T _{h50}	266 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	12
Máx. número de 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	60 °



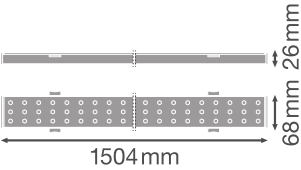
TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL DALI



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 ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
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






Components Light Control		
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
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI TRUSYS UNIVERSAL
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Legal insert
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Declaraciones de conformidad	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Pep Ecopassport	EPD EN TRUSYS UNIVERSAL DALI

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

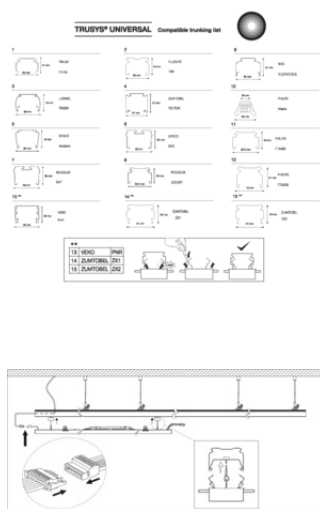
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	TruSys Universal
 CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV

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 ³
4099854496875	Embalaje de envío 4	1,545 mm x 295 mm x 110 mm	9740.00 g	50.14 dm ³

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

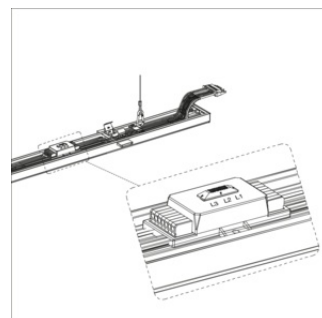
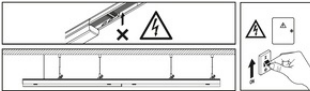


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

W	LM	1	2	3
20W	3700	—	—	—
30W	5550	—	ON	—
40W	7400	—	—	ON
50W	9000	—	ON	ON

TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF

W	LM	1	2	3	4
41W	7380	—	—	—	ON
49W	8720	—	—	ON	—
57W	10030	—	ON	—	—
66W	11420	ON	—	—	—
73W	12400	—	—	—	—

1x TRUSYS UNIV	2x TRUSYS UNIV	...	nx TRUSYS UNIV
C10 A	510 A	C10 A	510 A
TRUSYS UNIV DIM ON/OFF	0	0	14
TRUSYS UNIV DIM ON/OFF	0	0	14
TRUSYS UNIV DIM DALI	12	12	18
TRUSYS UNIV DIM DALI	1	0	12

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.