

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

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

Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- 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

- Función Multi Lumen: potencia seleccionables
- Ángulos de apertura: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Controle la instalación con pulsadores inteligentes
- Eficacia luminosa: hasta 185 lm/W
- Vida útil (L80-B10): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Consistencia del color inicial: = 3 SDCM



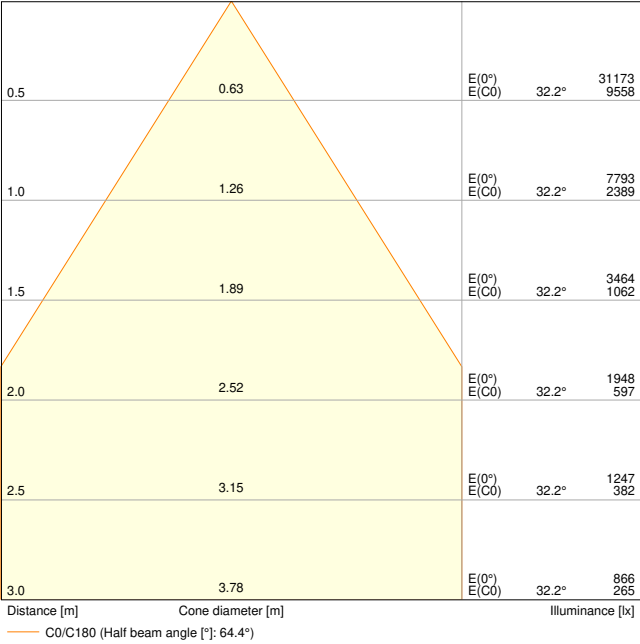
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

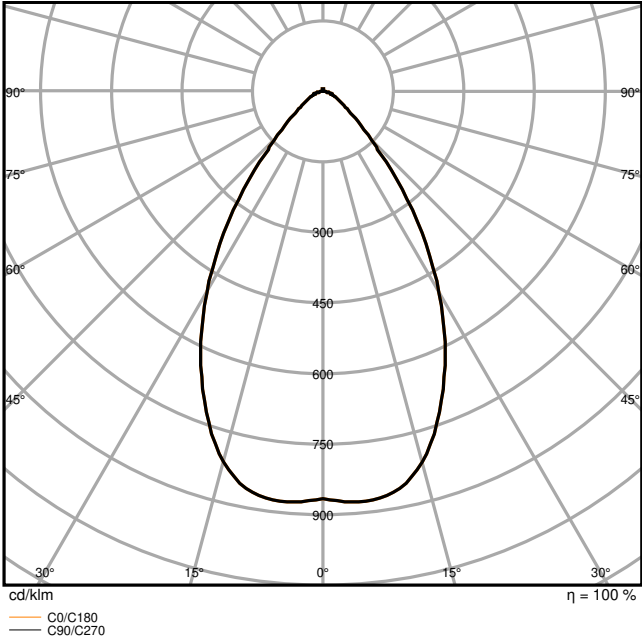
Potencia nominal	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Corriente de encendido IP	22.6 A
T. corriente entrante T _{h50}	247 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	14
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	13
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	21
Factor de potencia	≥0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	9000 lm / 7400 lm / 5550 lm / 3700 lm
Eficacia luminosa	180 lm/W / 185 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 PS



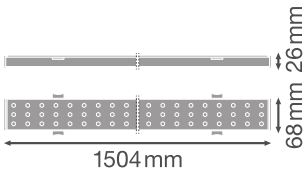
TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
50 W	4000 K	9000 lm	180 lm/W
40 W	4000 K	7400 lm	185 lm/W
30 W	4000 K	5550 lm	185 lm/W
20 W	4000 K	3700 lm	185 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1504,00 mm
Ancho	68,00 mm
Alto	26,00 mm
Peso del producto	1615,00 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	No
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	500mA / 400mA / 300mA / 200 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	50 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	9000 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI SELECT
------------------	--------------

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

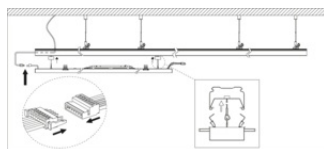
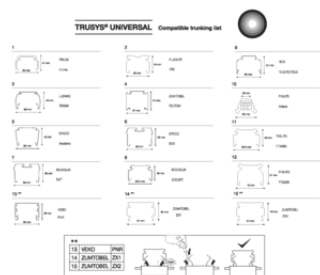
Documentos y certificados		Nombre del documento
	Información legal	Legal insert
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Declaraciones de conformidad	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
	Archivo LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
	Archivo UGR (tabla UGR)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
	Curva de distribución de luz tipo cono	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
	Curva de distribución de luz tipo polar	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV

DATOS LOGÍSTICOS

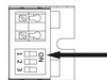
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854496684	Caja unitaria 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1905.00 g	9.88 dm³
4099854496691	Embalaje de envío 4	1,545 mm x 295 mm x 110 mm	9080.00 g	50.14 dm³

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

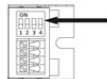


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

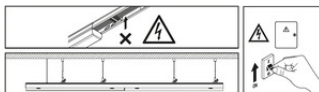


W	LM	1	2	3
20W	3700	—	—	—
30W	5550	—	ON	—
40W	7400	—	—	ON
50W	9000	—	ON	ON

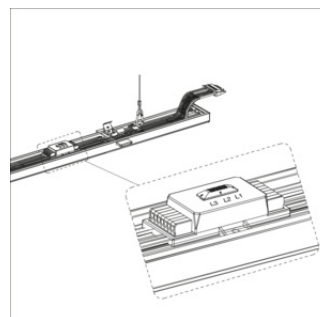
TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF



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 ↔	B10 A ↔	C10 A ↔	Inrush current	Inrush Charge Time	DALI DIM
TRUSYS UNIV 50W ON/OFF	13	14	21	22.6 A	247 µs	
TRUSYS UNIV 72W ON/OFF	8	8	14	25.5 A	302 µs	
TRUSYS UNIV 50W DALI	12	12	19	20.75 A	266 µs	
TRUSYS UNIV 72W DALI	7	9	12	51.4 A	156 µs	



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.