

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TRUSYS UNIV P 50W 840 W 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



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



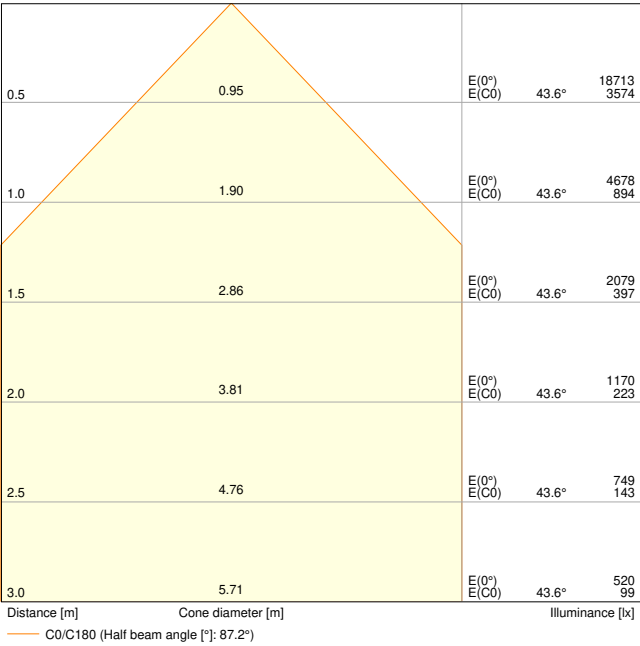
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

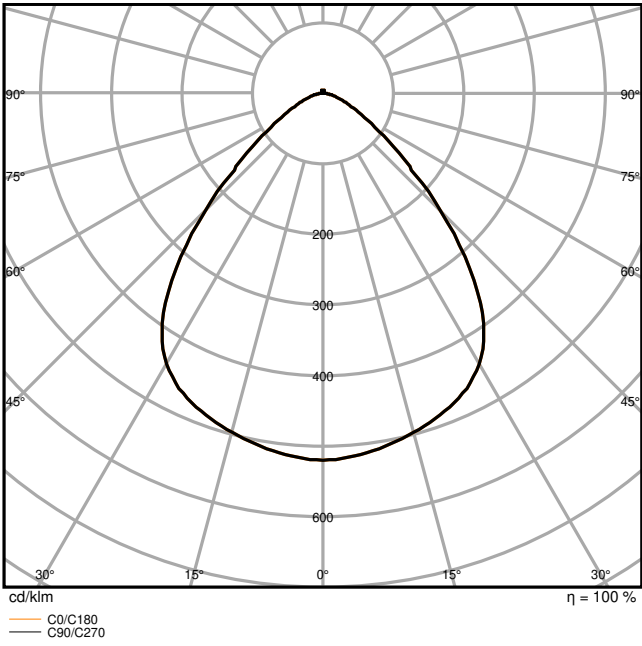
Potencia nominal	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Corriente de encendido IP	22.6 A
T. corriente entrante T _{h50}	247 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	14
Máx. número de luminarias por 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	90 °



TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS



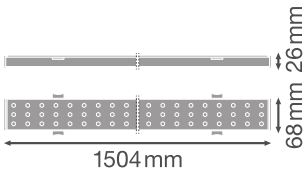
TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS

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

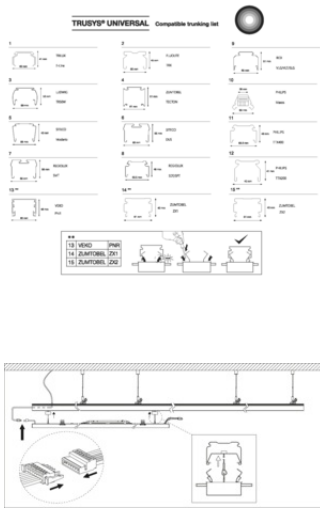
Documentos y certificados		Nombre del documento
	Información legal	Legal insert
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Declaraciones de conformidad	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS
	Archivo LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS
	Archivo UGR (tabla UGR)	TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS
	Curva de distribución de luz tipo cono	TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL PS
	Curva de distribución de luz tipo polar	TRUSYS UNIV P 50W 840 W 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
4099854496622	Caja unitaria 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1905.00 g	9.88 dm³
4099854496639	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

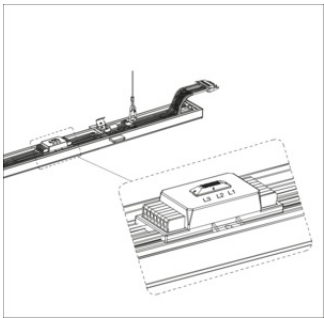


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

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
CLAS A	CLAS B	CLAS C	CLAS D
CLAS E	CLAS F	CLAS G	CLAS H
CLAS I	CLAS J	CLAS K	CLAS L
CLAS M	CLAS N	CLAS O	CLAS P
CLAS Q	CLAS R	CLAS S	CLAS T
CLAS U	CLAS V	CLAS W	CLAS X
CLAS Y	CLAS Z	CLAS AA	CLAS AB
CLAS AC	CLAS AD	CLAS AE	CLAS AF
CLAS AG	CLAS AH	CLAS AI	CLAS AJ
CLAS AK	CLAS AL	CLAS AM	CLAS AN
CLAS AO	CLAS AP	CLAS AQ	CLAS AR
CLAS AS	CLAS AT	CLAS AU	CLAS AV
CLAS AW	CLAS AX	CLAS AY	CLAS AZ
CLAS BA	CLAS BB	CLAS BC	CLAS BD
CLAS BE	CLAS BF	CLAS BG	CLAS BH
CLAS BI	CLAS BJ	CLAS BK	CLAS BL
CLAS BM	CLAS BN	CLAS BO	CLAS BP
CLAS BQ	CLAS BR	CLAS BS	CLAS BT
CLAS BU	CLAS BV	CLAS BW	CLAS BX
CLAS BY	CLAS BZ	CLAS CA	CLAS CB
CLAS CC	CLAS CD	CLAS CE	CLAS CF
CLAS CG	CLAS CH	CLAS CI	CLAS CJ
CLAS CK	CLAS CL	CLAS CM	CLAS CN
CLAS CO	CLAS CP	CLAS CQ	CLAS CR
CLAS CS	CLAS CT	CLAS CU	CLAS CV
CLAS CW	CLAS CX	CLAS CY	CLAS CZ
CLAS DA	CLAS DB	CLAS DC	CLAS DD
CLAS DE	CLAS DF	CLAS DG	CLAS DH
CLAS DI	CLAS DJ	CLAS DK	CLAS DL
CLAS DM	CLAS DN	CLAS DO	CLAS DP
CLAS DQ	CLAS DR	CLAS DS	CLAS DT
CLAS DU	CLAS DV	CLAS DW	CLAS DX
CLAS DY	CLAS DZ	CLAS EA	CLAS EB
CLAS EC	CLAS ED	CLAS EE	CLAS EF
CLAS EG	CLAS EH	CLAS EI	CLAS EJ
CLAS EK	CLAS EL	CLAS EM	CLAS EN
CLAS EO	CLAS EP	CLAS EQ	CLAS ER
CLAS ES	CLAS ET	CLAS EU	CLAS EV
CLAS EW	CLAS EX	CLAS EY	CLAS EZ
CLAS FA	CLAS FB	CLAS FC	CLAS FD
CLAS FE	CLAS FF	CLAS FG	CLAS FH
CLAS FI	CLAS FJ	CLAS FK	CLAS FL
CLAS FM	CLAS FN	CLAS FO	CLAS FP
CLAS FQ	CLAS FR	CLAS FS	CLAS FT
CLAS FU	CLAS FV	CLAS FW	CLAS FX
CLAS FY	CLAS FZ	CLAS GA	CLAS GB
CLAS GC	CLAS GD	CLAS GE	CLAS GF
CLAS GG	CLAS GH	CLAS GI	CLAS GJ
CLAS GK	CLAS GL	CLAS GM	CLAS GN
CLAS GO	CLAS GP	CLAS GQ	CLAS GR
CLAS GS	CLAS GT	CLAS GU	CLAS GV
CLAS GW	CLAS GX	CLAS GY	CLAS GZ
CLAS HA	CLAS HB	CLAS HC	CLAS HD
CLAS HE	CLAS HF	CLAS HG	CLAS HH
CLAS HI	CLAS HJ	CLAS HK	CLAS HL
CLAS HM	CLAS HN	CLAS HO	CLAS HP
CLAS HQ	CLAS HR	CLAS HS	CLAS HT
CLAS HU	CLAS HV	CLAS HW	CLAS HX
CLAS HY	CLAS HZ	CLAS IA	CLAS IB
CLAS IC	CLAS ID	CLAS IE	CLAS IF
CLAS IG	CLAS IH	CLAS II	CLAS IJ
CLAS IK	CLAS IL	CLAS IM	CLAS IN
CLAS IO	CLAS IP	CLAS IQ	CLAS IR
CLAS IS	CLAS IT	CLAS IU	CLAS IV
CLAS IW	CLAS IX	CLAS IY	CLAS IZ
CLAS JA	CLAS JB	CLAS JC	CLAS JD
CLAS JE	CLAS JF	CLAS JG	CLAS JH
CLAS JI	CLAS JJ	CLAS JK	CLAS JL
CLAS JM	CLAS JN	CLAS JO	CLAS JP
CLAS JQ	CLAS JR	CLAS JS	CLAS JT
CLAS JU	CLAS JV	CLAS JW	CLAS JX
CLAS JY	CLAS JZ	CLAS KA	CLAS KB
CLAS KC	CLAS KD	CLAS KE	CLAS KF
CLAS KG	CLAS KH	CLAS KI	CLAS KJ
CLAS KK	CLAS KL	CLAS KM	CLAS KN
CLAS KO	CLAS KP	CLAS KQ	CLAS KR
CLAS KS	CLAS KT	CLAS KU	CLAS KV
CLAS KW	CLAS KX	CLAS KY	CLAS KZ
CLAS LA	CLAS LB	CLAS LC	CLAS LD
CLAS LE	CLAS LF	CLAS LG	CLAS LH
CLAS LI	CLAS LJ	CLAS LK	CLAS LL
CLAS LM	CLAS LN	CLAS LO	CLAS LP
CLAS LQ	CLAS LR	CLAS LS	CLAS LT
CLAS LU	CLAS LV	CLAS LW	CLAS LX
CLAS LY	CLAS LZ	CLAS MA	CLAS MB
CLAS MC	CLAS MD	CLAS ME	CLAS MF
CLAS MG	CLAS MH	CLAS MI	CLAS MJ
CLAS MK	CLAS ML	CLAS MM	CLAS MN
CLAS MO	CLAS MP	CLAS MQ	CLAS MR
CLAS MS	CLAS MT	CLAS MU	CLAS MV
CLAS MW	CLAS MX	CLAS MY	CLAS MZ
CLAS NA	CLAS NB	CLAS NC	CLAS ND
CLAS NE	CLAS NF	CLAS NG	CLAS NH
CLAS NI	CLAS NJ	CLAS NK	CLAS NL
CLAS NM	CLAS NN	CLAS NO	CLAS NP
CLAS NQ	CLAS NR	CLAS NS	CLAS NT
CLAS NU	CLAS NV	CLAS NW	CLAS NX
CLAS NY	CLAS NZ	CLAS OA	CLAS OB
CLAS OC	CLAS OD	CLAS OE	CLAS OF
CLAS OG	CLAS OH	CLAS OI	CLAS OJ
CLAS OK	CLAS OL	CLAS OM	CLAS ON
CLAS OO	CLAS OP	CLAS OQ	CLAS OR
CLAS OS	CLAS OT	CLAS OU	CLAS OV
CLAS OW	CLAS OX	CLAS OY	CLAS OZ
CLAS PA	CLAS PB	CLAS PC	CLAS PD
CLAS PE	CLAS PF	CLAS PG	CLAS PH
CLAS PI	CLAS PJ	CLAS PK	CLAS PL
CLAS PM	CLAS PN	CLAS PO	CLAS PP
CLAS PQ	CLAS PR	CLAS PS	CLAS PT
CLAS PU	CLAS PV	CLAS PW	CLAS PX
CLAS PY	CLAS PZ	CLAS QA	CLAS QB
CLAS QC	CLAS QD	CLAS QE	CLAS QF
CLAS QG	CLAS QH	CLAS QI	CLAS QJ
CLAS QK	CLAS QL	CLAS QM	CLAS QN
CLAS QO	CLAS QP	CLAS QQ	CLAS QR
CLAS QS	CLAS QT	CLAS QU	CLAS QV
CLAS QW	CLAS QX	CLAS QY	CLAS QZ
CLAS RA	CLAS RB	CLAS RC	CLAS RD
CLAS RE	CLAS RF	CLAS RG	CLAS RH
CLAS RI	CLAS RJ	CLAS RK	CLAS RL
CLAS RM	CLAS RN	CLAS RO	CLAS RP
CLAS RQ	CLAS RR	CLAS RS	CLAS RT
CLAS RU	CLAS RV	CLAS RW	CLAS RX
CLAS RY	CLAS RZ	CLAS SA	CLAS SB
CLAS SC	CLAS SD	CLAS SE	CLAS SF
CLAS SG	CLAS SH	CLAS SI	CLAS SJ
CLAS SK	CLAS SL	CLAS SM	CLAS SN
CLAS SO	CLAS SP	CLAS SQ	CLAS SR
CLAS SS	CLAS ST	CLAS SU	CLAS SV
CLAS SW	CLAS SX	CLAS SY	CLAS SZ
CLAS TA	CLAS TB	CLAS TC	CLAS TD
CLAS TE	CLAS TF	CLAS TG	CLAS TH
CLAS TI	CLAS TJ	CLAS TK	CLAS TL
CLAS TM	CLAS TN	CLAS TO	CLAS TP
CLAS TQ	CLAS TR	CLAS TS	CLAS TT
CLAS TU	CLAS TV	CLAS TW	CLAS TX
CLAS TY	CLAS TZ	CLAS UA	CLAS UB
CLAS UC	CLAS UD	CLAS UE	CLAS UF
CLAS UG	CLAS UH	CLAS UI	CLAS UJ
CLAS UK	CLAS UL	CLAS UM	CLAS UN
CLAS UO	CLAS UP	CLAS UQ	CLAS UR
CLAS US	CLAS UT	CLAS UV	CLAS UW
CLAS UX	CLAS UY	CLAS UZ	CLAS VA
CLAS VB	CLAS VC	CLAS VD	CLAS VE
CLAS VF	CLAS VG	CLAS VH	CLAS VI
CLAS VJ	CLAS VK	CLAS VL	CLAS VM
CLAS VN	CLAS VO	CLAS VP	CLAS VQ
CLAS VR	CLAS VS	CLAS VT	CLAS VU
CLAS VV	CLAS VW	CLAS VX	CLAS VY
CLAS VZ	CLAS WA	CLAS WB	CLAS WC
CLAS WD	CLAS WE	CLAS WF	CLAS WG
CLAS WH	CLAS WI	CLAS WJ	CLAS WK
CLAS WL	CLAS WM	CLAS WN	CLAS WO
CLAS WP	CLAS WQ	CLAS WR	CLAS WS
CLAS WT	CLAS WU	CLAS WV	CLAS WW
CLAS WX	CLAS WY	CLAS WZ	CLAS XA
CLAS XB	CLAS XC	CLAS XD	CLAS XE
CLAS XF	CLAS XG	CLAS XH	CLAS XI
CLAS XJ	CLAS XK	CLAS XL	CLAS XM
CLAS XN	CLAS XO	CLAS XP	CLAS XQ
CLAS XR	CLAS XS	CLAS XT	CLAS XU
CLAS XV	CLAS XW	CLAS XX	CLAS XY
CLAS XZ	CLAS YA	CLAS YB	CLAS YC
CLAS YD	CLAS YE	CLAS YF	CLAS YG
CLAS YH	CLAS YI	CLAS YJ	CLAS YK
CLAS YL	CLAS YM	CLAS YN	CLAS YO
CLAS YP	CLAS YQ	CLAS YR	CLAS YS
CLAS YT	CLAS YU	CLAS YV	CLAS YW
CLAS YX	CLAS YZ	CLAS ZA	CLAS ZB
CLAS ZC	CLAS ZD	CLAS ZE	CLAS ZF
CLAS ZG	CLAS ZH	CLAS ZI	CLAS ZJ
CLAS ZK	CLAS ZL	CLAS ZM	CLAS ZN
CLAS ZO	CLAS ZP	CLAS ZQ	CLAS ZR
CLAS ZS	CLAS ZT	CLAS ZU	CLAS ZV
CLAS ZW	CLAS ZX	CLAS ZY	CLAS ZZ

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.