

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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



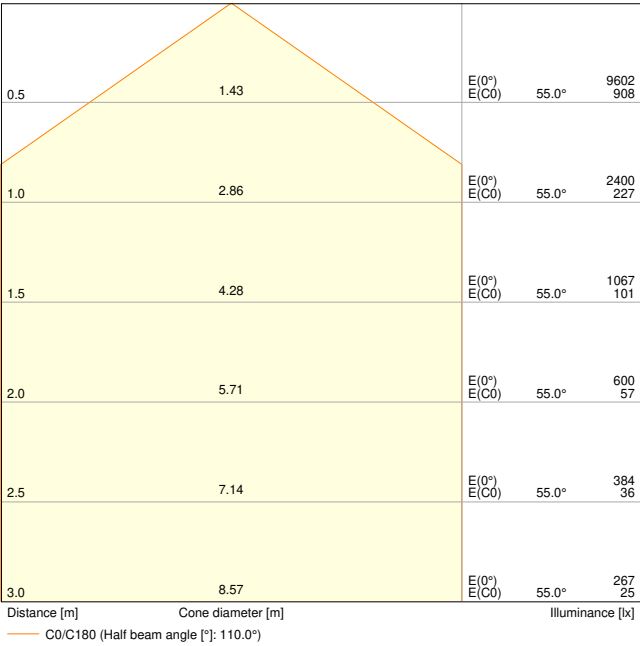
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

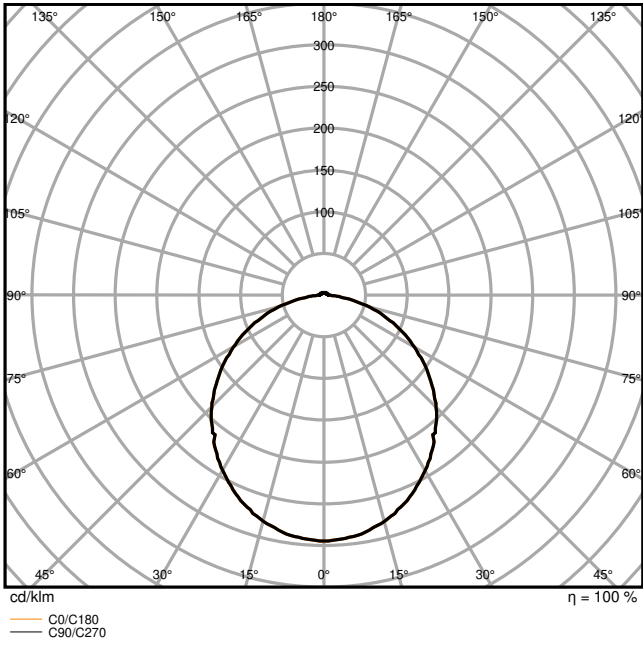
Potencia nominal	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Corriente de encendido IP	22.6 A
T. corriente entrante T _{h50}	247 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	14
Máx. número de luminarias por 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	8150 lm / 6600 lm / 5040 lm / 3300 lm
Eficacia luminosa	163 lm/W / 165 lm/W / 168 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 °



TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS



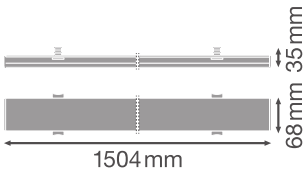
TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
50 W	4000 K	8150 lm	163 lm/W
40 W	4000 K	6600 lm	165 lm/W
30 W	4000 K	5040 lm	168 lm/W
20 W	4000 K	3300 lm	165 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1504,00 mm
Ancho	68,00 mm
Alto	35,00 mm
Peso del producto	1570,00 g



TRUSYS UNIVERSAL OPAL

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polycarbonate (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	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	8150 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

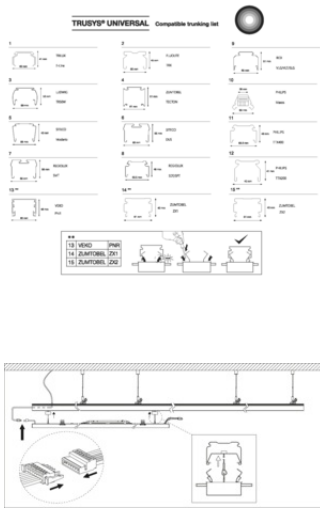
Documentos y certificados		Nombre del documento
	Información legal	Legal insert
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Declaraciones de conformidad	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación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

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854496561	Caja unitaria 1	80 mm x 1,525 mm x 93 mm	1900.00 g	11.35 dm³
4099854496578	Embalaje de envío 4	1,545 mm x 335 mm x 122 mm	9260.00 g	63.14 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

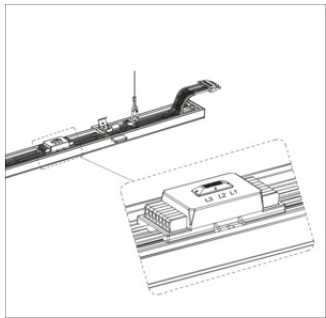


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

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

	CLIP A	CLIP B	CLIP C	CLIP D	CLIP E	CLIP F	CLIP G	CLIP H	CLIP I	CLIP J	CLIP K	CLIP L	CLIP M	CLIP N	CLIP O	CLIP P	CLIP Q	CLIP R	CLIP S	CLIP T	CLIP U	CLIP V	CLIP W	CLIP X	CLIP Y	CLIP Z	CLIP AA	CLIP AB	CLIP AC	CLIP AD	CLIP AE	CLIP AF	CLIP AG	CLIP AH	CLIP AI	CLIP AJ	CLIP AK	CLIP AL	CLIP AM	CLIP AN	CLIP AO	CLIP AP	CLIP AQ	CLIP AR	CLIP AS	CLIP AT	CLIP AU	CLIP AV	CLIP AW	CLIP AX	CLIP AY	CLIP AZ	CLIP BA	CLIP BB	CLIP BC	CLIP BD	CLIP BE	CLIP BF	CLIP BG	CLIP BH	CLIP BI	CLIP BJ	CLIP BK	CLIP BL	CLIP BM	CLIP BN	CLIP BO	CLIP BP	CLIP BQ	CLIP BR	CLIP BS	CLIP BT	CLIP BU	CLIP BV	CLIP BW	CLIP BX	CLIP BY	CLIP BZ	CLIP CA	CLIP CB	CLIP CC	CLIP CD	CLIP CE	CLIP CF	CLIP CG	CLIP CH	CLIP CI	CLIP CJ	CLIP CK	CLIP CL	CLIP CM	CLIP CN	CLIP CO	CLIP CP	CLIP CQ	CLIP CR	CLIP CS	CLIP CT	CLIP CU	CLIP CV	CLIP CW	CLIP CX	CLIP CY	CLIP CZ	CLIP DA	CLIP DB	CLIP DC	CLIP DD	CLIP DE	CLIP DF	CLIP DG	CLIP DH	CLIP DI	CLIP DJ	CLIP DK	CLIP DL	CLIP DM	CLIP DN	CLIP DO	CLIP DP	CLIP DQ	CLIP DR	CLIP DS	CLIP DT	CLIP DU	CLIP DV	CLIP DW	CLIP DX	CLIP DY	CLIP DZ	CLIP EA	CLIP EB	CLIP EC	CLIP ED	CLIP EE	CLIP EF	CLIP EG	CLIP EH	CLIP EI	CLIP EJ	CLIP EK	CLIP EL	CLIP EM	CLIP EN	CLIP EO	CLIP EP	CLIP EQ	CLIP ER	CLIP ES	CLIP ET	CLIP EU	CLIP EV	CLIP EW	CLIP EX	CLIP EY	CLIP EZ	CLIP FA	CLIP FB	CLIP FC	CLIP FD	CLIP FE	CLIP FF	CLIP FG	CLIP FH	CLIP FI	CLIP FJ	CLIP FK	CLIP FL	CLIP FM	CLIP FN	CLIP FO	CLIP FP	CLIP FQ	CLIP FR	CLIP FS	CLIP FT	CLIP FU	CLIP FV	CLIP FW	CLIP FX	CLIP FY	CLIP FZ	CLIP GA	CLIP GB	CLIP GC	CLIP GD	CLIP GE	CLIP GF	CLIP GG	CLIP GH	CLIP GI	CLIP GJ	CLIP GK	CLIP GL	CLIP GM	CLIP GN	CLIP GO	CLIP GP	CLIP GQ	CLIP GR	CLIP GS	CLIP GT	CLIP GU	CLIP GV	CLIP GW	CLIP GX	CLIP GY	CLIP GZ	CLIP HA	CLIP HB	CLIP HC	CLIP HD	CLIP HE	CLIP HF	CLIP HG	CLIP HH	CLIP HI	CLIP HJ	CLIP HK	CLIP HL	CLIP HM	CLIP HN	CLIP HO	CLIP HP	CLIP HQ	CLIP HR	CLIP HS	CLIP HT	CLIP HU	CLIP HV	CLIP HW	CLIP HX	CLIP HY	CLIP HZ	CLIP IA	CLIP IB	CLIP IC	CLIP ID	CLIP IE	CLIP IF	CLIP IG	CLIP IH	CLIP II	CLIP IJ	CLIP IK	CLIP IL	CLIP IM	CLIP IN	CLIP IO	CLIP IP	CLIP IQ	CLIP IR	CLIP IS	CLIP IT	CLIP IU	CLIP IV	CLIP IW	CLIP IX	CLIP IY	CLIP IZ	CLIP JA	CLIP JB	CLIP JC	CLIP JD	CLIP JE	CLIP JF	CLIP JG	CLIP JH	CLIP JI	CLIP JJ	CLIP JK	CLIP JL	CLIP JM	CLIP JN	CLIP JO	CLIP JP	CLIP JQ	CLIP JR	CLIP JS	CLIP JT	CLIP JU	CLIP JV	CLIP JW	CLIP JX	CLIP JY	CLIP JZ	CLIP KA	CLIP KB	CLIP KC	CLIP KD	CLIP KE	CLIP KF	CLIP KG	CLIP KH	CLIP KI	CLIP KJ	CLIP KK	CLIP KL	CLIP KM	CLIP KN	CLIP KO	CLIP KP	CLIP KQ	CLIP KR	CLIP KS	CLIP KT	CLIP KU	CLIP KV	CLIP KW	CLIP KX	CLIP KY	CLIP KZ	CLIP LA	CLIP LB	CLIP LC	CLIP LD	CLIP LE	CLIP LF	CLIP LG	CLIP LH	CLIP LI	CLIP LJ	CLIP LK	CLIP LL	CLIP LM	CLIP LN	CLIP LO	CLIP LP	CLIP LQ	CLIP LR	CLIP LS	CLIP LT	CLIP LU	CLIP LV	CLIP LW	CLIP LX	CLIP LY	CLIP LZ	CLIP MA	CLIP MB	CLIP MC	CLIP MD	CLIP ME	CLIP MF	CLIP MG	CLIP MH	CLIP MI	CLIP MJ	CLIP MK	CLIP ML	CLIP MM	CLIP MN	CLIP MO	CLIP MP	CLIP MQ	CLIP MR	CLIP MS	CLIP MT	CLIP MU	CLIP MV	CLIP MW	CLIP MX	CLIP MY	CLIP MZ	CLIP NA	CLIP NB	CLIP NC	CLIP ND	CLIP NE	CLIP NF	CLIP NG	CLIP NH	CLIP NI	CLIP NJ	CLIP NK	CLIP NL	CLIP NM	CLIP NO	CLIP NP	CLIP NQ	CLIP NR	CLIP NS	CLIP NT	CLIP NU	CLIP NV	CLIP NW	CLIP NX	CLIP NY	CLIP NZ	CLIP OA	CLIP OB	CLIP OC	CLIP OD	CLIP OE	CLIP OF	CLIP OG	CLIP OH	CLIP OI	CLIP OJ	CLIP OK	CLIP OL	CLIP OM	CLIP ON	CLIP OO	CLIP OP	CLIP OQ	CLIP OR	CLIP OS	CLIP OT	CLIP OU	CLIP OV	CLIP OW	CLIP OX	CLIP OY	CLIP OZ	CLIP PA	CLIP PB	CLIP PC	CLIP PD	CLIP PE	CLIP PF	CLIP PG	CLIP PH	CLIP PI	CLIP PJ	CLIP PK	CLIP PL	CLIP PM	CLIP PN	CLIP PO	CLIP PP	CLIP PQ	CLIP PR	CLIP PS	CLIP PT	CLIP PU	CLIP PV	CLIP PW	CLIP PX	CLIP PY	CLIP PZ	CLIP QA	CLIP QB	CLIP QC	CLIP QD	CLIP QE	CLIP QF	CLIP QG	CLIP QH	CLIP QI	CLIP QJ	CLIP QK	CLIP QL	CLIP QM	CLIP QN	CLIP QO	CLIP QP	CLIP QQ	CLIP QR	CLIP QS	CLIP QT	CLIP QU	CLIP QV	CLIP QW	CLIP QX	CLIP QY	CLIP QZ	CLIP RA	CLIP RB	CLIP RC	CLIP RD	CLIP RE	CLIP RF	CLIP RG	CLIP RH	CLIP RI	CLIP RJ	CLIP RK	CLIP RL	CLIP RM	CLIP RN	CLIP RO	CLIP RP	CLIP RQ	CLIP RR	CLIP RS	CLIP RT	CLIP RU	CLIP RV	CLIP RW	CLIP RX	CLIP RY	CLIP RZ	CLIP SA	CLIP SB	CLIP SC	CLIP SD	CLIP SE	CLIP SF	CLIP SG	CLIP SH	CLIP SI	CLIP SJ	CLIP SK	CLIP SL	CLIP SM	CLIP SN	CLIP SO	CLIP SP	CLIP SQ	CLIP SR	CLIP SS	CLIP ST	CLIP SU	CLIP SV	CLIP SW	CLIP SX	CLIP SY	CLIP SZ	CLIP TA	CLIP TB	CLIP TC	CLIP TD	CLIP TE	CLIP TF	CLIP TG	CLIP TH	CLIP TI	CLIP TJ	CLIP TK	CLIP TL	CLIP TM	CLIP TN	CLIP TO	CLIP TP	CLIP TQ	CLIP TR	CLIP TS	CLIP TT	CLIP TU	CLIP TV	CLIP TW	CLIP TX	CLIP TY	CLIP TZ	CLIP UA	CLIP UB	CLIP UC	CLIP UD	CLIP UE	CLIP UF	CLIP UG	CLIP UH	CLIP UI	CLIP UJ	CLIP UK	CLIP UL	CLIP UM	CLIP UN	CLIP UO	CLIP UP	CLIP UQ	CLIP UR	CLIP US	CLIP UT	CLIP UY	CLIP UZ	CLIP VA	CLIP VB	CLIP VC	CLIP VD	CLIP VE	CLIP VF	CLIP VG	CLIP VH	CLIP VI	CLIP VJ	CLIP VK	CLIP VL	CLIP VM	CLIP VN	CLIP VO	CLIP VP	CLIP VQ	CLIP VR	CLIP VS	CLIP VT	CLIP VU	CLIP VV	CLIP VW	CLIP VX	CLIP VY	CLIP VZ	CLIP WA	CLIP WB	CLIP WC	CLIP WD	CLIP WE	CLIP WF	CLIP WG	CLIP WH	CLIP WI	CLIP WJ	CLIP WK	CLIP WL	CLIP WM	CLIP WN	CLIP WO	CLIP WP	CLIP WQ	CLIP WR	CLIP WS	CLIP WT	CLIP WU	CLIP WV	CLIP WW	CLIP WX	CLIP WY	CLIP WZ	CLIP XA	CLIP XB	CLIP XC	CLIP XD	CLIP XE	CLIP XF	CLIP XG	CLIP XH	CLIP XI	CLIP XJ	CLIP XK	CLIP XL	CLIP XM	CLIP XN	CLIP XO	CLIP XP	CLIP XQ	CLIP XR	CLIP XS	CLIP XT	CLIP XU	CLIP XV	CLIP XW	CLIP XX	CLIP XY	CLIP XZ	CLIP YA	CLIP YB	CLIP YC	CLIP YD	CLIP YE	CLIP YF	CLIP YG	CLIP YH	CLIP YI	CLIP YJ	CLIP YK	CLIP YL	CLIP YM	CLIP YN	CLIP YO	CLIP YP	CLIP YQ	CLIP YR	CLIP YS	CLIP YT	CLIP YU	CLIP YV	CLIP YW	CLIP YX	CLIP YY	CLIP YZ	CLIP ZA	CLIP ZB	CLIP ZC	CLIP ZD	CLIP ZE	CLIP ZF	CLIP ZG	CLIP ZH	CLIP ZI	CLIP ZJ	CLIP ZK	CLIP ZL	CLIP ZM	CLIP ZN	CLIP ZO	CLIP ZP	CLIP ZQ	CLIP ZR	CLIP ZS	CLIP ZT	CLIP ZU	CLIP ZV	CLIP ZW	CLIP ZX	CLIP ZY	CLIP ZZ
TRUSYS UNIV 50W ON/OFF	13	18	21	29.5 A	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 µs	1847 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.