



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

TRUSYS UNIVERSAL | A solução para remodelação - instalação universal no sistema existente de calha eletrificada



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Naves industriais, armazéns de elevado pé direito, materiais de construção
- Discounters, supermercados

Vantagens do Produto

- A solução para remodelação: instalação universal no sistema de calha eletrificada existente
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- Poupança de energia e baixo custo
- Aplicação flexível graças aos vários fluxos luminosos e ângulos disponíveis

Características do Produto

- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Ângulos: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Eficiência luminosa: até 185 lm/W
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Consistência da cor inicial: ≤ 3 SDCM



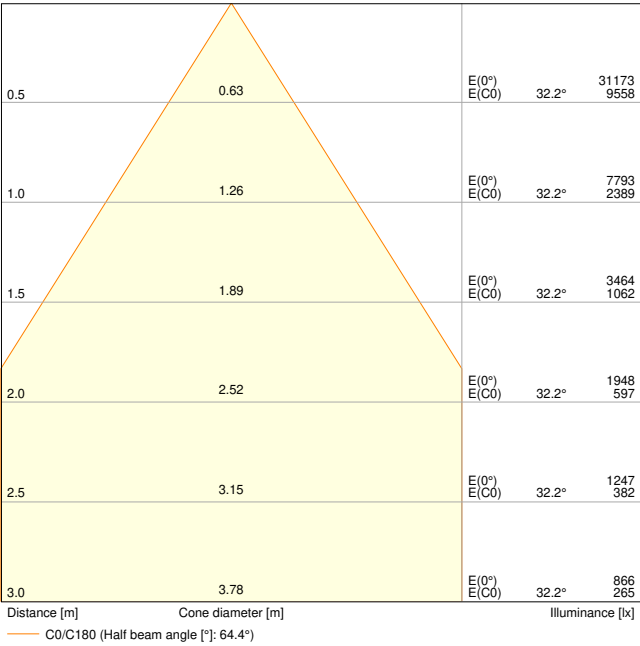
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

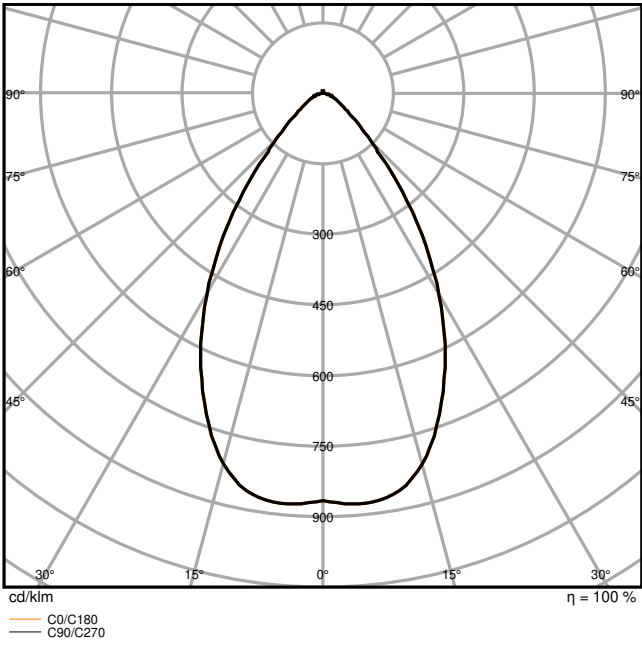
Potência nominal	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Corrente elétrica de entrada	22.6 A
Corrente entrada T _{h50}	247 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	14
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	13
Número max. de luminárias por disjuntor C16	21
Fator de potência λ	$\geq 0,90$
Distorção harmônica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	9000 lm / 7400 lm / 5550 lm / 3700 lm
Rendimento luminoso	180 lm/W / 185 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 3 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	60 °



TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS



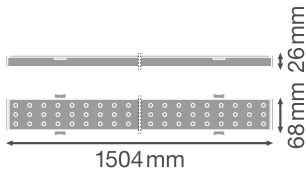
TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1504,00 mm
Largura	68,00 mm
Altura	26,00 mm
Peso do produto	1615,00 g



TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL
PS/DALI

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Ligação Plug-In
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Não
Tipo de montagem	SURPERFÍCIE SUSPENSÃO
Local de montagem	Calha de montagem
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	54000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	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)

BALASTRO

Corrente de saída	500mA / 400mA / 300mA / 200 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
Potência em funcionamento modo de emergência	50 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	9000 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Equipamento / Acessórios

– Vários acessórios disponíveis

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI TRUSYS UNIVERSAL
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

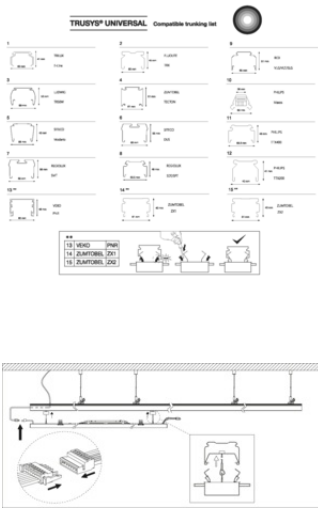
Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	Legal insert
	Informações legais	Safety Insert G11205497
	Declarações de conformidade	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854496684	Folding box 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1905.00 g	9.88 dm³
4099854496691	Shipping box 4	1,545 mm x 295 mm x 110 mm	9080.00 g	50.14 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

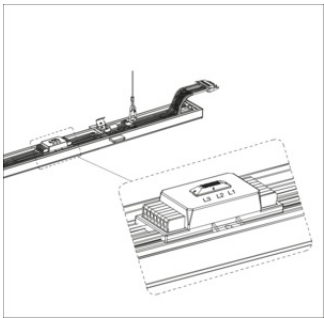


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

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 ... 16x TRUSYS UNIV

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

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.