



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



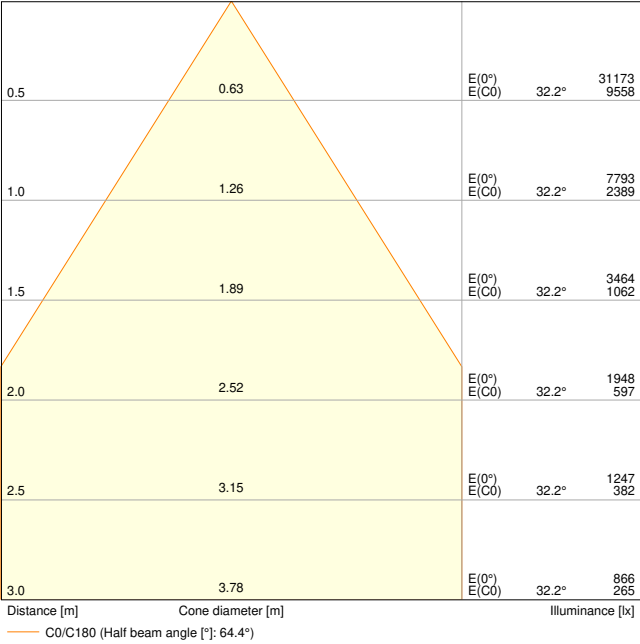
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

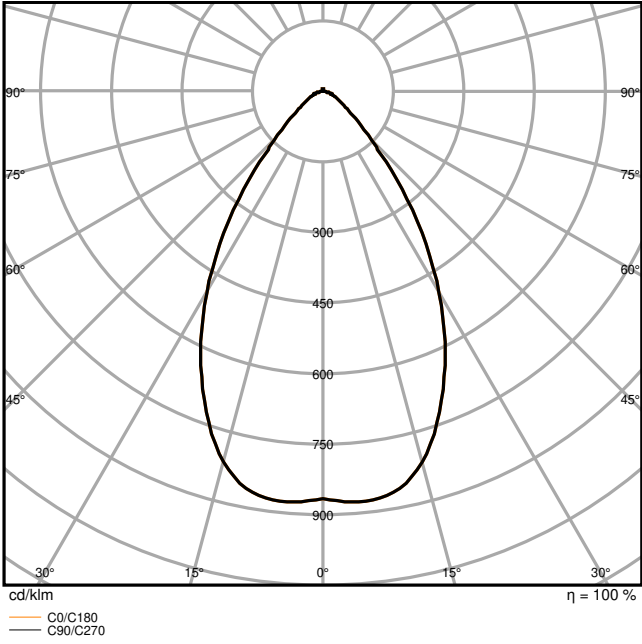
Potência nominal	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Corrente elétrica de entrada	22.6 A
Corrente entrada T _{h50}	247 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	14
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	13
Número max. de luminárias por disjuntor C16	21
Fator de potência λ	≥0,90
Distorção harmónica 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



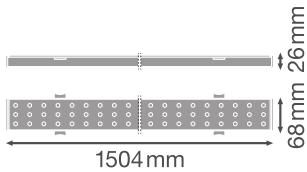
TRUSYS UNIV P 50W 840 N CL PS

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 / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00033-V01.01-EN
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

Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Legal insert
	Informações legais	Safety Insert G11205497
	Declarações de conformidade	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
	EPD	EPD EN TRUSYS UNIVERSAL DALI
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

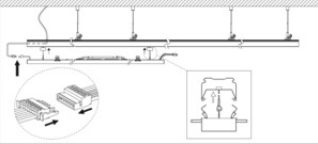
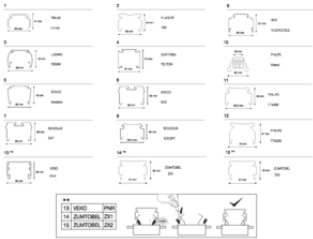
DADOS LOGÍSTICOS

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 Compatible tracking rail

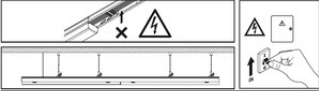


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

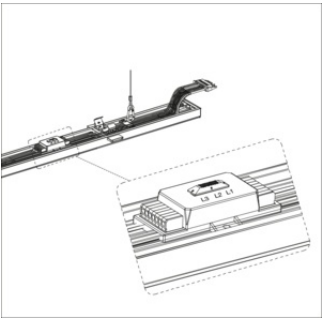
W	LM	1	2	3
20W	3700	—	—	—
30W	5550	—	ON	—
40W	7400	—	—	ON
50W	9000	—	ON	ON

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			4x TRUSYS UNIV					
CLIP A	CLIP B	CLIP C	CLIP A	CLIP B	CLIP C	CLIP A	CLIP B	CLIP C			
13	14	15	13	14	15	13	14	15			
TRUSYS UNIV 50W ON/OFF	0.3	1.4	21	22.0 A	247 µs	TRUSYS UNIV 73W ON/OFF	0.3	1.4	21	22.0 A	247 µs
TRUSYS UNIV 73W ON/OFF	0.3	1.4	21	22.0 A	247 µs	TRUSYS UNIV 73W ON/OFF	0.3	1.4	21	22.0 A	247 µs
TRUSYS UNIV 73W DALI	0.3	1.4	21	22.0 A	247 µs	TRUSYS UNIV 73W DALI	0.3	1.4	21	22.0 A	247 µs
TRUSYS UNIV 73W DALI	0.3	1.4	21	22.0 A	247 µs	TRUSYS UNIV 73W DALI	0.3	1.4	21	22.0 A	247 µs



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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