



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT EM

TRUSYS FLEX EMERGENCY WALLWASHER | Luminárias com distribuição de luz assimétrica wallwasher para iluminação standard e de emergência, até 175 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Iluminação de emergência para caminhos de evacuação
- Iluminação anti-pânico
- Edifícios que requerem funcionamento de iluminação de emergência até 3 h
- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Naves industriais, centros logísticos, garagens, armazéns

### Vantagens do Produto

- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrificado e bateria para função de iluminação de Emergência
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Elevado rendimento luminoso no funcionamento normal
- 3 anos de garantia
- Wall washer com distribuição de luz para varrimento de parede
- 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

- Certificada de acordo com Normas Europeias (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)



- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Luminárias independentes
- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Wall washer com ângulo: 1x40°
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Clip para luminárias fixas
- Corpo em chapa de aço

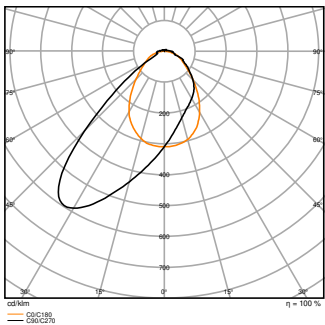
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	50,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	230,000 mA
Corrente elétrica de entrada	32 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	182 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	13
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	10
Número max. de luminárias por disjuntor C16	17
Fator de potência λ	≥0,95
Distorção harmónica total	≤ 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

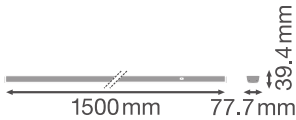
Fluxo luminoso	8600 lm
Rendimento luminoso	175 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdc <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	40 °



TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL  
WT EM

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1500,00 mm
Largura	77,70 mm
Altura	39,40 mm
Peso do produto	2360,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9016
Material do corpo	Aço
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	0...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Ligação Plug-In
Tipo de proteção	IP40
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK04
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
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	100000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	76000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	89000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	43000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

<sup>1)</sup> 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	620 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

## BATERIA

Tipo de pilha	LiFePO4
Tamanho da bateria	Others
Tensão nominal da bateria	3,2 V
Capacidade nominal da bateria	9000 mAh
Tempo de carregamento da bateria	24 h

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL (bateria e controlador) para operação descentralizada incluída
Área de aplicação de emergência	Iluminação antipânico / Iluminação caminhos de evacuação
Tipo de funcionamento de luz de emergência	Não mantido / Mantido
Tipo de teste em modo de emergência	Automático
Potência em modo de funcionamento mantido	50 W
Potência em funcionamento modo de emergência	4 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	8600 lm
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	740 lm
Autonomia da bateria em modo de funcionamento de emergência	3 h








CERTIFICADOS & NORMAS








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

Equipamento / Acessórios

– Calha de montagem com cabo de 8 polos integrado

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	TRUSYS FLEX EMERGENCY 865
	Informações legais	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
	Informações legais	LSI TRUSYS FLEX 865 EM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	TRUSYS FLEX EM
	Declarações de conformidade UKCA	TRUSYS FLEX EM
	Certificados	ENEC Certificate Trusys Flex EM

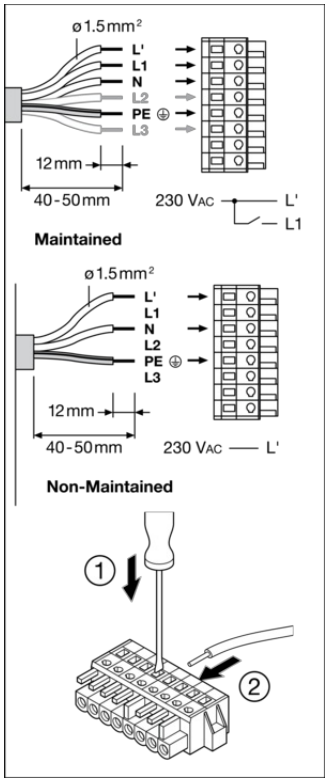
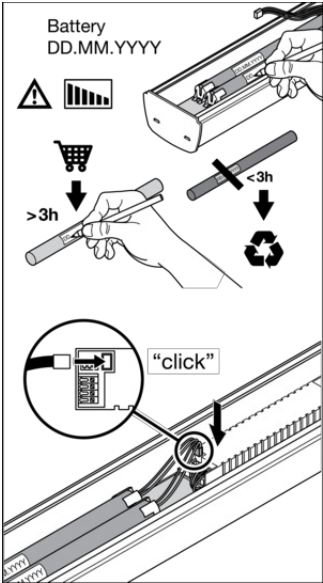
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT EM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT EM
	Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT EM
	Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT EM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT EM
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	TRUSYS FLEX EMERGENCY WALLWASHER 50W 865 WW CL WT EM-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854191893	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm³
4099854191909	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm³

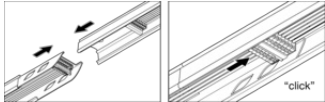
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



Luminaire Status	Control LED
Normal	Green (●)
Emergency	OFF (●)
Testing	Green: (●) (●) (●) (●) (1s, 1s, 1s ...)
Battery connection fault	Red: (●) (●) (●) (1s, 1s, 1s ...)
Battery capacity fault	Red: (●)
Luminaire fault	Red: (●) (●) (●) (4s, 4s, 4s ...)

Test	
Initialization (●) ≥ 48h Normal	Automatic
Daily check of Control LED	Green (●)
Monthly/Weekly functional test (EN 50178) 30s	Automatic test once every 7 days
Yearly duration test (EN 50178) 13h	Automatic test once every 12 weeks



Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

AVISO LEGAL

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