



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT

TRUSYS FLEX WALLWASHER | Luminária com distribuição de luz wallwasher assimétrica, até 175 lm/W



### 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

- 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
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Wall washer com ângulo: 1x40°
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Rendimento luminoso: até 175 lm/W
- Clip para luminárias fixas
- Luminárias disponíveis com driver on-off ou IoT-ready DALI-2
- Corpo em chapa de aço
- Material da lente: PMMA
- Tipo de proteção: IP40



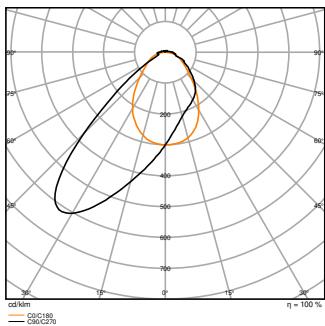
## DADOS TÉCNICOS

### 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 $T_{h50}$	182 $\mu$ s
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 $\lambda$	$\geq 0,95$
Distorção harmónica total	$\leq 15 \%$
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	$\geq 80$
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	$\leq 1$
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	$\leq 0,4$
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	40 °



**TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL  
WT**

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1500,00 mm
Largura	77,70 mm
Altura	39,40 mm
Peso do produto	1700,00 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	-25...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Ligaçao Plug-In
Tipo de protecção	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 %

## 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

## 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 eletrificada com cabo de 5 e 8 condutores integrados fixos

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 PDF Instruções de utilização / instruções de segurança	TRUSYS FLEX 865 ON OFF
 PDF Informações legais	Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF
 PDF Informações legais	LSI TRUSYS FLEX 865 ON OFF
 PDF Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF Declarações de conformidade	TRUSYS FLEX on/off
 PDF Declarações de conformidade UKCA	TRUSYS FLEX on/off
 PDF Certificados	ENEC Certificate Trusys Flex ON/OFF
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT
 Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT
 Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT
Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 CAD STEP 3D	TruSys FLEX

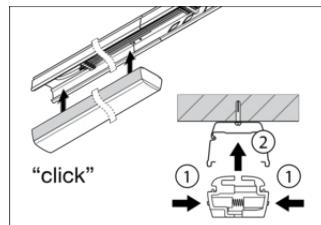
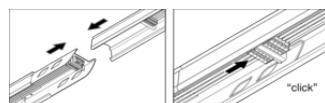
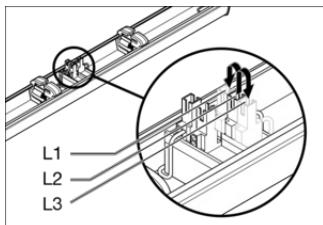
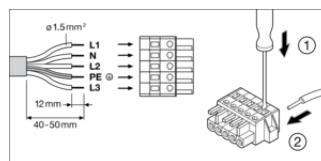
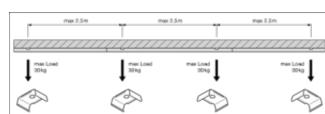
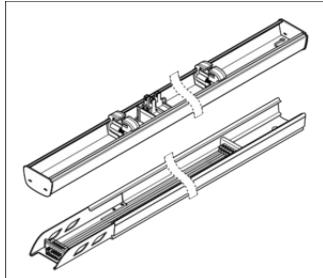
Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso TRUSYS FLEX WALLWASHER 50W 865 WW CL WT-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854190773	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1875.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4099854190780	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8293.00 g	77.90 dm <sup>3</sup>

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



## 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.