FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY DOUBLE ASYMMETRIC | Luminária com ângulo duplo assimétrico para iluminação normal 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, armazéns de elevado pé direito, materiais de construção

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
- Distribuição da luz dupla e direta para iluminação de prateleiras
- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- 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
- Ângulo assimétrico duplo: 2x30°
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Clip para luminárias fixas
- Corpo em chapa de aço

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

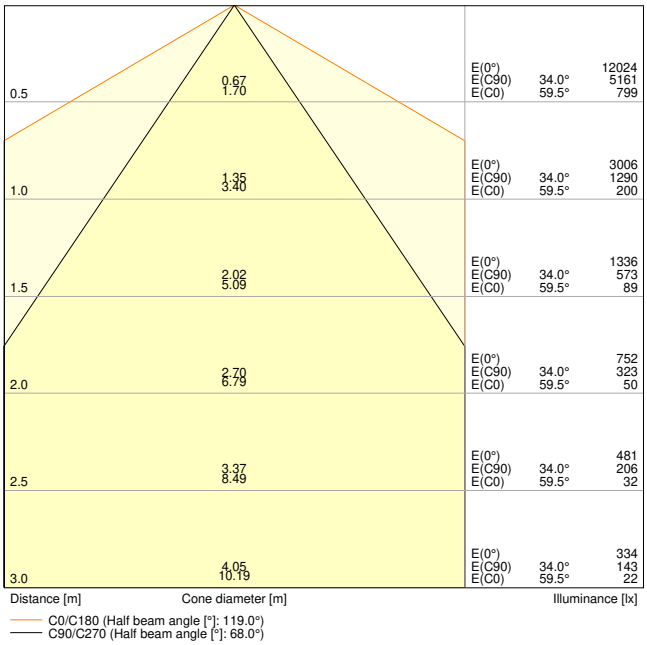
DADOS ELÉTRICOS

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 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

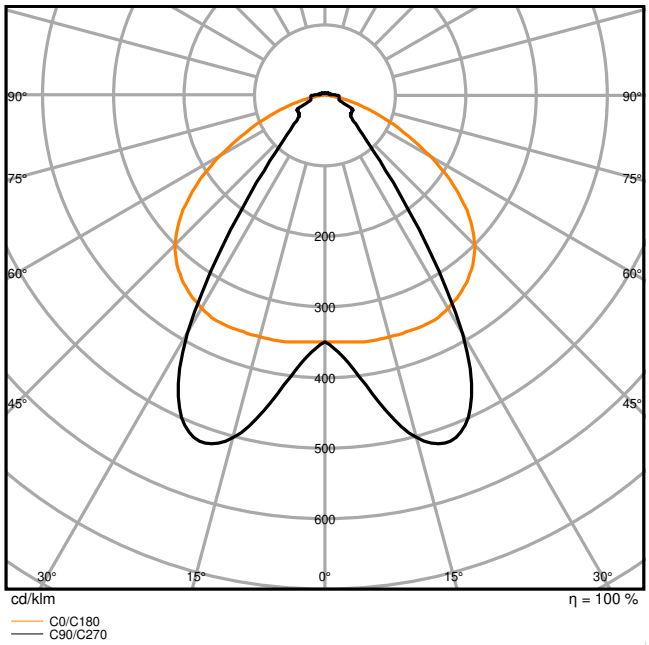
Dados Fotométricos

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 sdcm
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	2 x 30 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



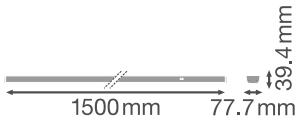
TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT EM



TRUSYS FLEX P 50W 865 DS 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
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 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 [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	76000 h [1)]
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

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	620 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

BATERIA

Tipo de pilha	LiFePO4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	TRUSYS FLEX EMERGENCY 865
PDF	Informações legais	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
PDF	Informações legais	LSI TRUSYS FLEX 865 EM
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Declarações de conformidade	TRUSYS FLEX EM
PDF	Declarações de conformidade UKCA	TRUSYS FLEX EM
PDF	Certificados	ENEC Certificate Trusys Flex EM

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT EM
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT EM
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT EM
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT EM
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT EM
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT EM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS FLEX P 50W 865 DS CL WT EM

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
STEP	CAD STEP 3D	TruSys FLEX

	Textos descritivos	Nome do documento
TXT	Documentos do Concurso	TruSys FLEX EMERGENCY DOUBLE ASYMMETRIC 50W 865 DS CL WT EM-PT

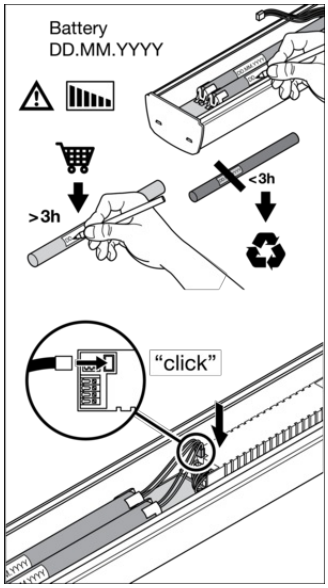
DADOS LOGÍSTICOS

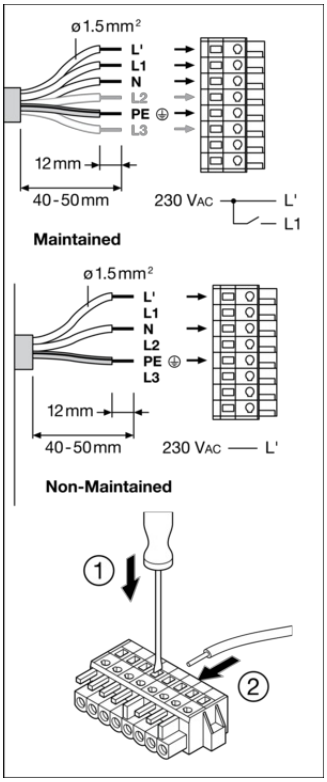
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854191855	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm^3
4099854191862	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm^3

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.

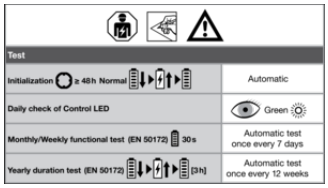
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

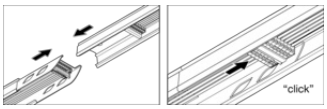
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO





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 ...)





Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.