

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY VERY NARROW | Luminária com ângulo muito fechado para iluminação normal e de emergência, até 175 lm/W



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 compactas
- 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 luminosa direcionada para armazéns com estantaria elevada
- 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
- Ângulo muito fechado: 30°
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Clip para luminárias fixas
- Corpo em chapa de aço

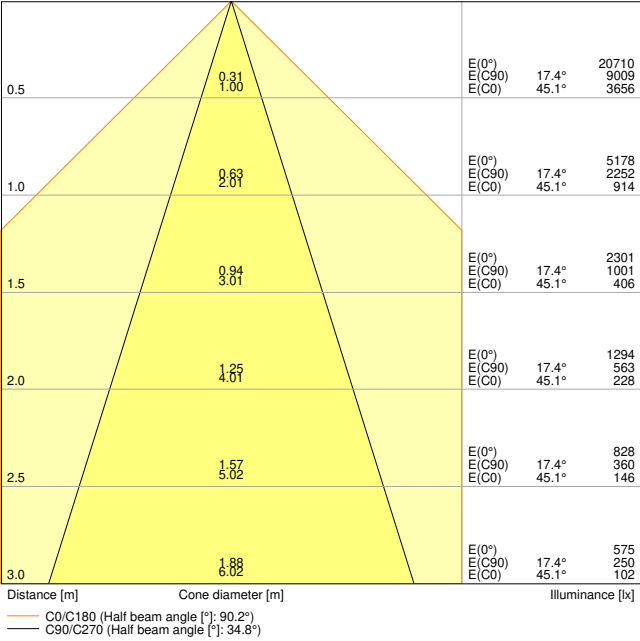
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

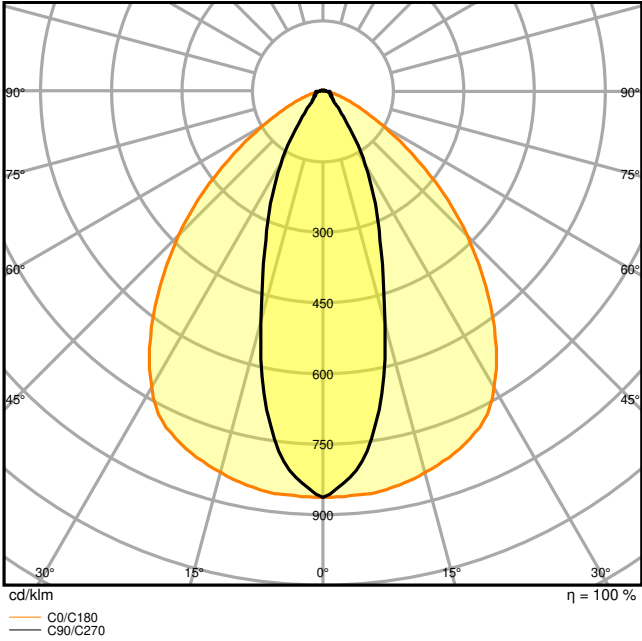
Potência nominal	35,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	160 mA
Corrente elétrica de entrada	27.5 A
Corrente entrada T _{h50}	148 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	22
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	17
Número max. de luminárias por disjuntor C16	27
Fator de potência λ	≥0,95
Distorção harmónica total	≤ 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6000 lm
Rendimento luminoso	175 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 sdcn
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	30 °



TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT EM



TRUSYS FLEX P 35W 840 VN 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
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 protecção (impacto mecânico [PIM])	IK04
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Calha de montagem
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	76000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	38000 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	430 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

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	35 W
Potência em funcionamento modo de emergência	4 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	6000 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

Equipamento / Acessórios

- Calha de montagem com cabo de 8 polos integrado

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	UI TRUSYS FLEX P EM
	User Instruction	TRUSYS FLEX EMERGENCY 840
	Legal information	Light Source Insert Trusys Flex EM
	Legal information	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration Trusys Flex P EM

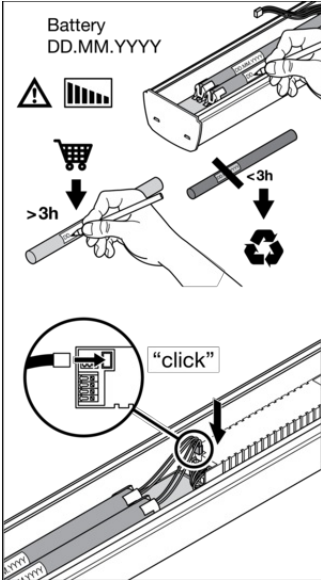
Documentos e certificados		Document name
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration Trusys Flex P EM
	Certificates	ENEC TRUSYS FLEX P EM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT EM
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT EM
	ULD file (DIALux)	TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT
	UGR file (UGR table)	TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT EM
	LDC typ cone	TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT EM
	LDC typ polar	TRUSYS FLEX P 35W 840 VN CL WT EM
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	TRUSYS FLEX
	CAD_STEP_3D	TruSys FLEX
Textos descritivos	Document name	
	Documentos de licitação	TruSys FLEX EMERGENCY VERY NARROW 35W 840 VN CL WT EM-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075772939	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm³
4058075772946	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm³

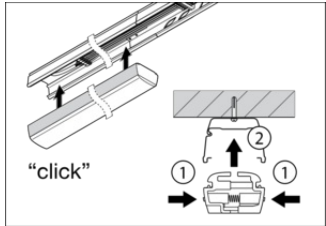
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

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 $\approx$ 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) 12h	Automatic test once every 12 weeks



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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