

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT

TruSys® FLEX DOUBLE ASYMMETRIC | Luminárias com distribuição de luz dupla assimétrica, até 175 lm/W



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Naves industriais, armazéns de elevado pé direito, materiais de construção
- Discounters, supermercados

Vantagens do Produto

- 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
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Ângulo assimétrico duplo: 2x30°
- 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



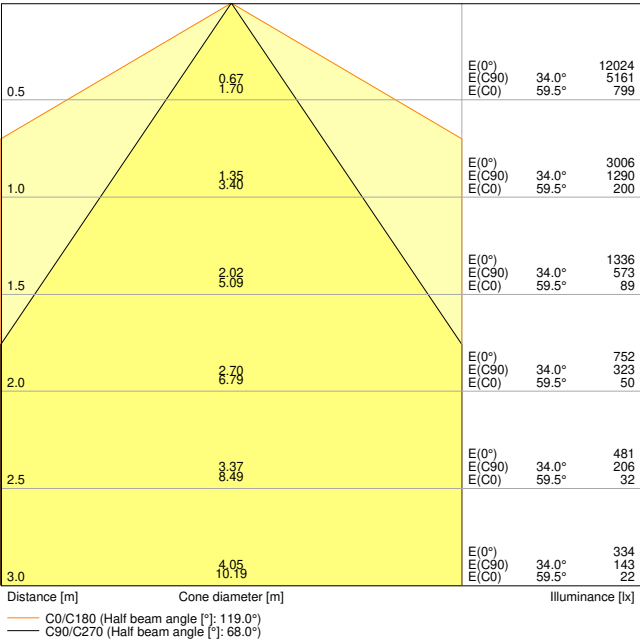
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

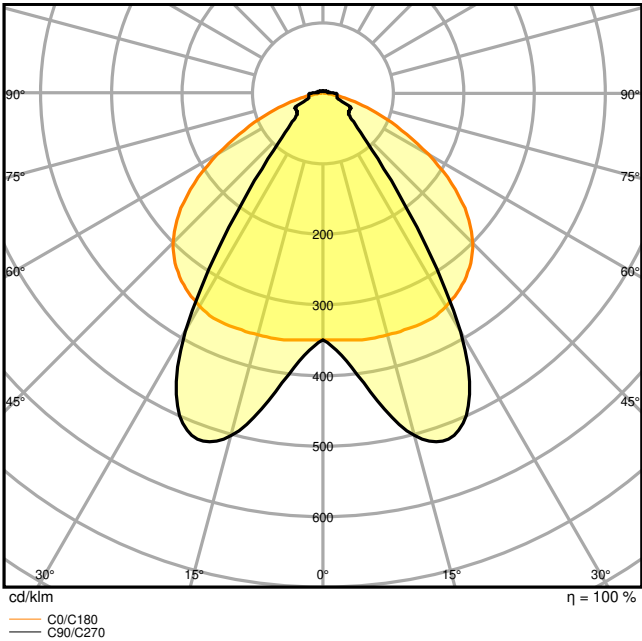
Potência nominal	50,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	230,000 mA
Corrente elétrica de entrada	32 A
Corrente entrada T _{h50}	182 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	13
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	10
Número max. de luminárias por disjuntor 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	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcn
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 °



TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT



TRUSYS FLEX P 50W 840 DS 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	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 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	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	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
	Instruções de utilização / instruções de segurança	TRUSYS FLEX ON OFF 840
	Informações legais	Light Source Insert Trusys Flex On Off
	Informações legais	Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
	Declarações de conformidade UKCA	TRUSYS FLEX
	Certificados	ENEC TRUSYS FLEX P ON OFF
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT

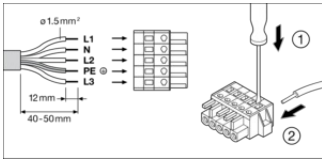
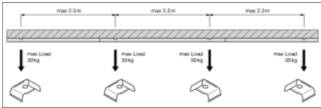
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 840
	Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS FLEX P 50W 840 DS CL WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	TruSys FLEX DOUBLE ASYMMETRIC 50W 840 DS CL WT-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075771802	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1875.00 g	16.90 dm³
4058075771819	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8293.00 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





Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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