

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI

TruSys® FLEX VERY WIDE | Luminárias com distribuição de luz muito ampla, 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

- Ângulo muito aberto para iluminação base
- 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 muito aberto: 120°
- 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



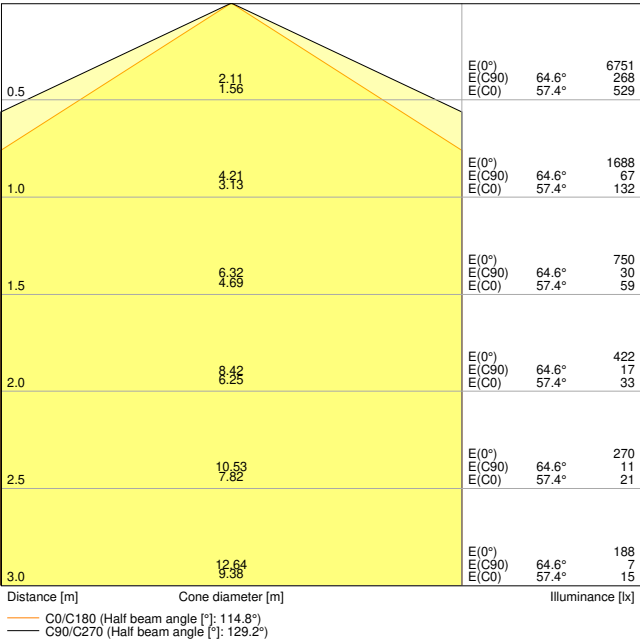
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

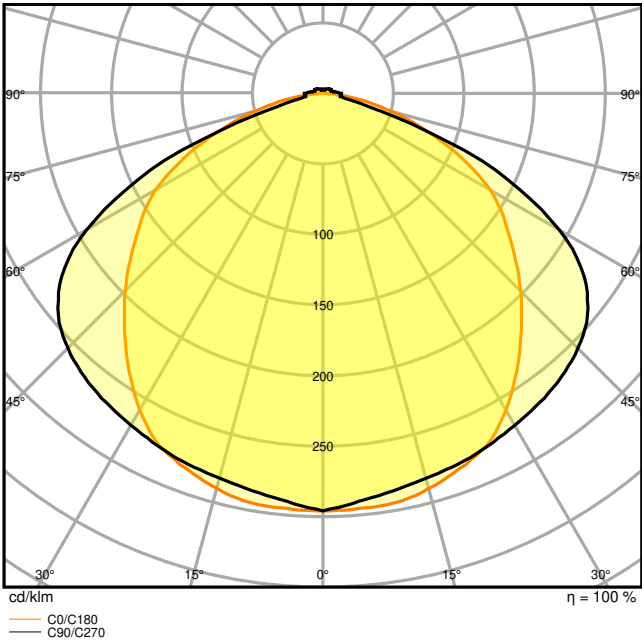
Potência nominal	35,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	160,000 mA
Corrente elétrica de entrada	22.4 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	176 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	18
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	25
Fator de potência λ	≥ 0,95
Distorção harmónica total	≤ 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5700 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 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	120 °



TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1500,00 mm
Largura	77,70 mm
Altura	39,40 mm
Peso do produto	1650,00 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	-25...+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	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	76000 h <sup>1)</sup>
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	400 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %

CERTIFICADOS & NORMAS















Normas	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
--------	-----------------------------




Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não

Equipamento / Acessórios

- Calha eletrificada com cabo de 5 e 8 condutores integrados fixos

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	TRUSYS FLEX DALI 840
	Legal information	Light Source Insert Trusys Flex DALI
	Legal information	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
	Certificates	ENEC TRUSYS FLEX P DALI
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI
	ULD file (DIALux)	TRUSYS FLEX P 35W 840
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS FLEX P35W
	UGR file (UGR table)	TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI
	LDC typ cone	TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI
	LDC typ polar	TRUSYS FLEX P 35W 840 VW CL WT DALI

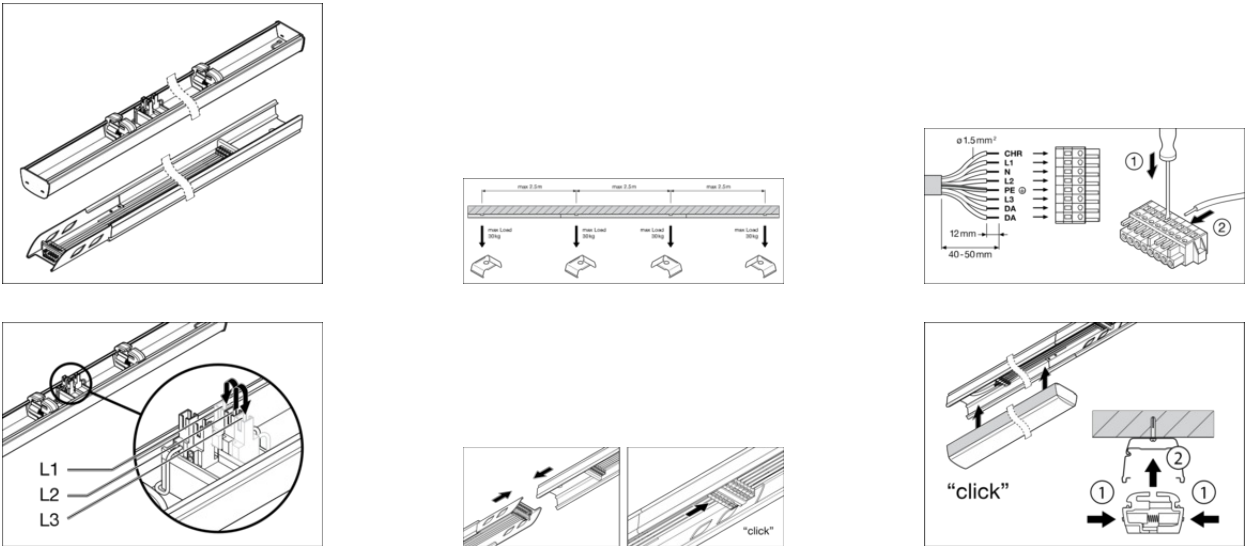
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	TRUSYS FLEX
	CAD_STEP_3D	TruSys FLEX
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	TruSys FLEX VERY WIDE 35W 840 VW CL WT DALI-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075770799	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1825.00 g	16.90 dm³
4058075770805	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8093.00 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](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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