

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT DALI

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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



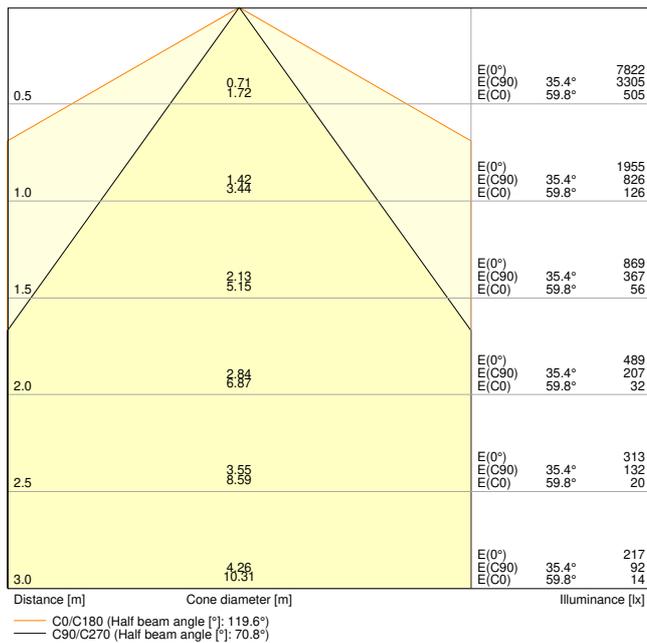
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

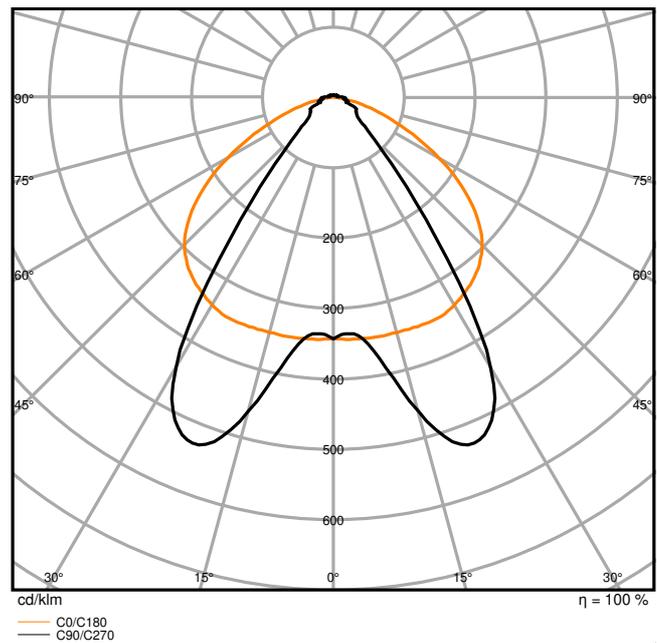
Potência nominal	35,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	160,000 mA
Corrente elétrica de entrada	22.4 A
Corrente entrada $T_{h50}$	176 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	18
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	25
Fator de potência $\lambda$	$\geq 0,95$
Distorção harmónica total	$\leq 15 \%$
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5700 lm
Rendimento luminoso	165 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	2 x 30 °



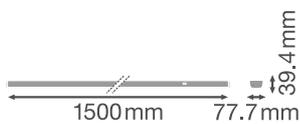
TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 35W 865 DS 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
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Calha de montagem
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

<sup>1)</sup> Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

## 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	400 mA
-------------------	--------

ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %
--------------------------------------	--------

### 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

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES
-------------------	---------

### Componentes de atualização e substituição

Components Light Control		
--------------------------	--	--

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

### 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 DALI 865
	Informações legais	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
	Informações legais	LSI TRUSYS FLEX 865 DALI
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	TRUSYS FLEX DALI
	Declarações de conformidade UKCA	TRUSYS FLEX DALI
	Certificados	ENEC Certificate Trusys Flex DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT DALI
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT DALI
	Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT DALI
	Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT DALI

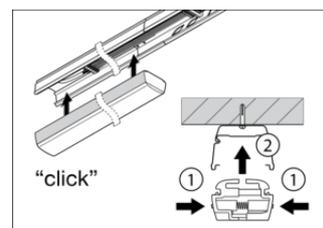
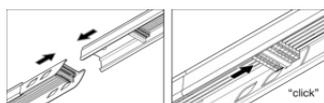
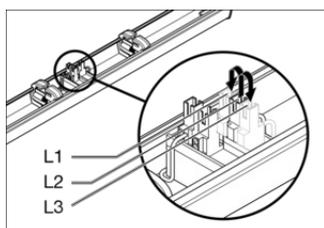
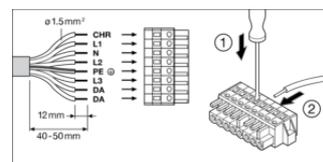
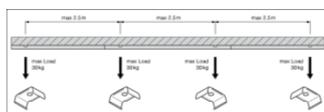
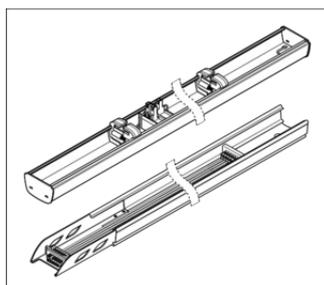
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT DALI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT DALI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS FLEX P 35W 865 DS CL WT DALI
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	TruSys FLEX DOUBLE ASYMMETRIC 35W 865 DS CL WT DALI-PT

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854191114	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1825.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4099854191121	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8093.00 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.