

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

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

TruSys® FLEX VERY NARROW | Luminárias com distribuição de luz muito estreita, 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

- 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
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Ângulo muito fechado: 30°
- 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



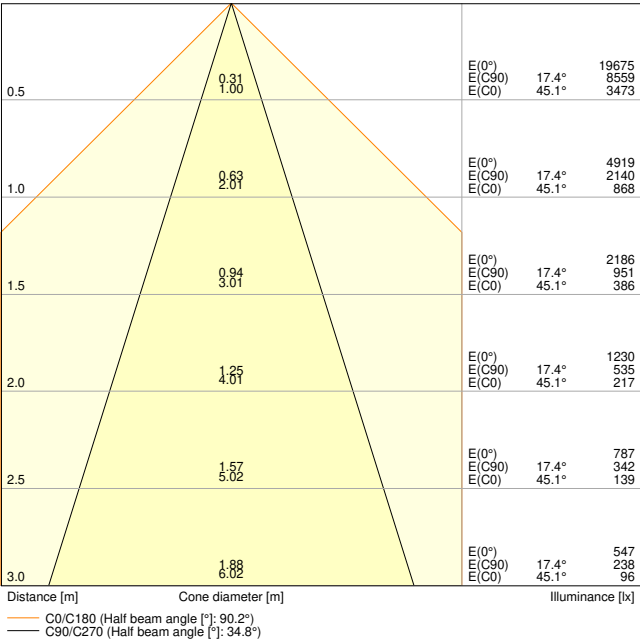
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

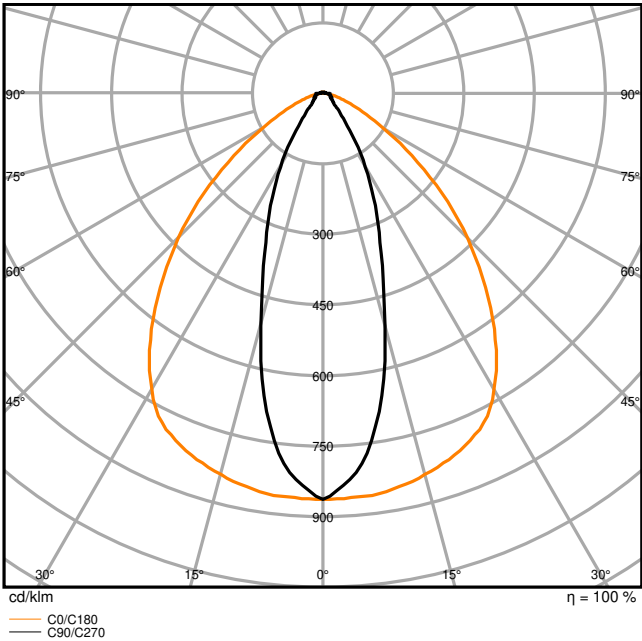
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 35,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência 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 / IoT          |

Dados Fotométricos

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Fluxo luminoso                           | 5800 lm     |
| Rendimento luminoso                      | 170 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                       | 30 °        |



TRUSYS FLEX P 35W 865 VN CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 35W 865 VN 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                      |
| 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                                 | 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                                                             |

1) 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                 |

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 % |

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 VN CL WT DALI |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | TRUSYS FLEX P 35W 865 VN CL WT DALI |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)   | TRUSYS FLEX P 35W 865 VN CL WT DALI |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)   | TRUSYS FLEX P 35W 865 VN CL WT DALI |

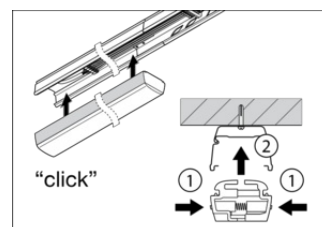
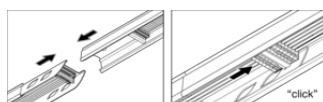
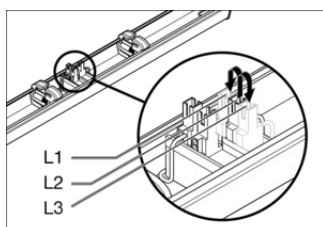
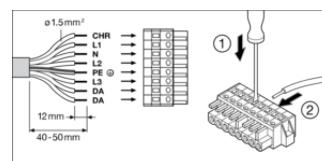
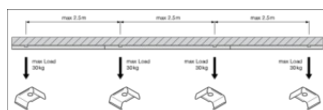
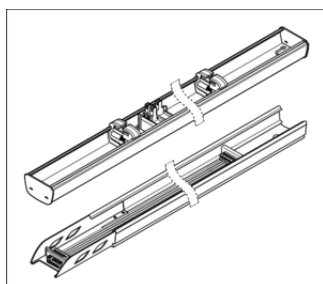
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|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

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854191091     | Folding box<br>1                   | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm                 | 1825.00 g  | 16.90 dm³ |
| 4099854191107     | Shipping box<br>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.