

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT DALI

TruSys® FLEX WIDE | Luminárias com distribuição de luz ampla, até 175 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 de luz homogênea
- 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 aberto: 90°
- 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



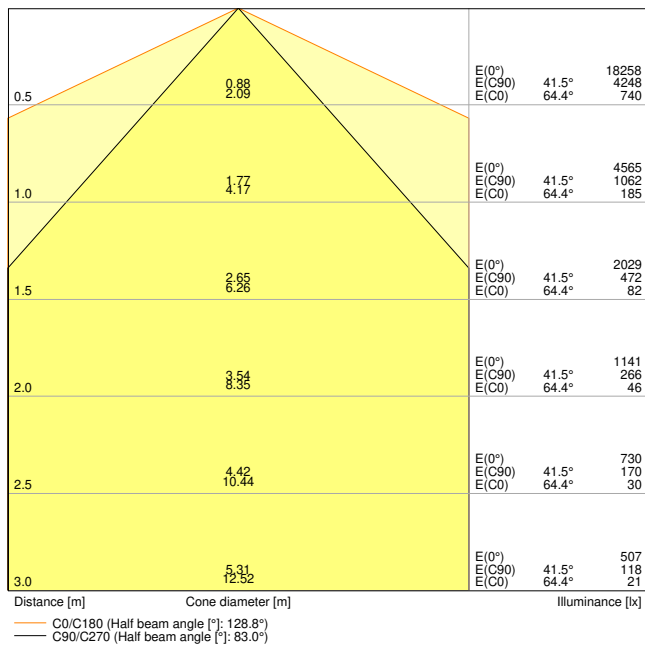
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

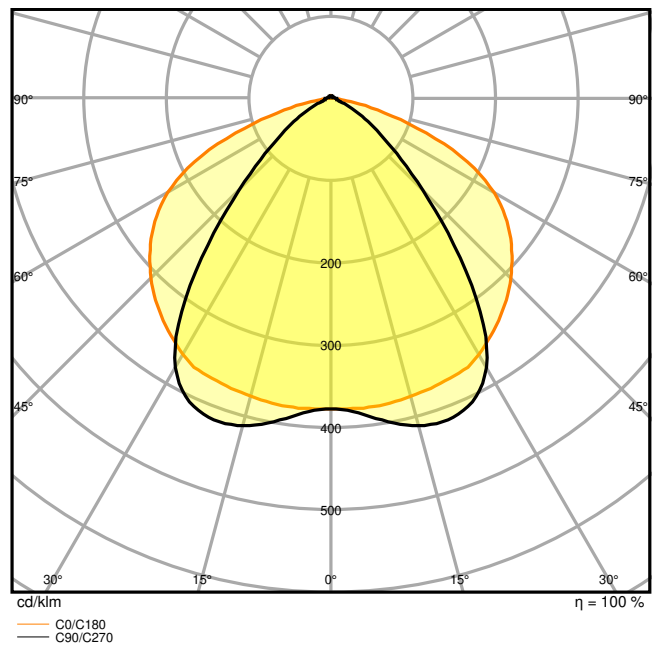
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potência nominal                            | 70,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 320,000 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 43.8 A                |
| Corrente entrada $T_{h50}$                  | 188 $\mu$ s           |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 9                     |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 7                     |
| Número máx. de luminárias por disjuntor C16 | 12                    |
| 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                           | 12100 lm      |
| Rendimento luminoso                      | 175 lm/W      |
| Temperatura de cor                       | 4000 K        |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro |
| 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                       | 90 °          |



TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT DALI

**DIMENSÕES & PESO**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1500,00 mm |
| Largura         | 77,70 mm   |
| Altura          | 39,40 mm   |
| Peso do produto | 1750,00 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...+35 °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       | 38000 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 | 1050 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 P RAIL                         |
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | TRUSYS FLEX DALI 840                       |
|    | Informações legais                                 | Light Source Insert Trusys Flex DALI       |
|  | Informações legais                                 | Legal insert TRUSYS FLEX DALI              |
|  | 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 |
|  | Certificados                                       | ENEC TRUSYS FLEX P DALI                    |
|  | EU Data Act  | DALI LED Driver and Luminaires             |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos  |  | Nome do documento                          |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT DALI         |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT DALI         |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                              | TRUSYS FLEX P 70W 840 W                    |

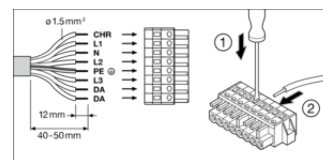
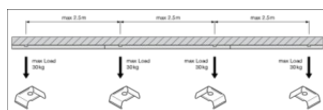
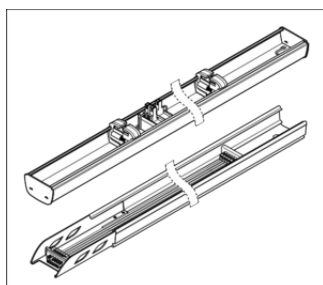
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos  |   | Nome do documento                        |
|--|---|--|
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | TRUSYS FLEX P 70W 840                    |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT DALI       |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT DALI       |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | TRUSYS FLEX P 70W 840 W CL WT DALI       |
| 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 WIDE 70W 840 W CL WT DALI-PT |

## DADOS LOGÍSTICOS

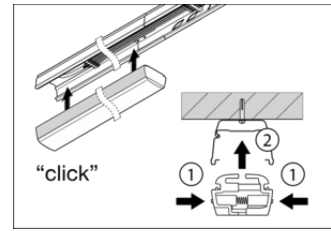
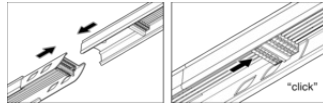
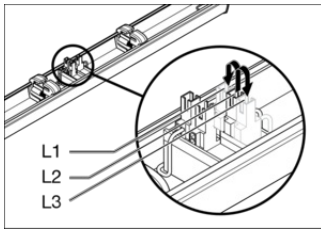
| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075771079     | Folding box<br>1                   | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm                 | 1925.00 g  | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075771086     | Shipping box<br>4                  | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm                 | 8493.00 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.