

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI

TruSys® FLEX WIDE | Luminárias com distribuição de luz 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

- 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



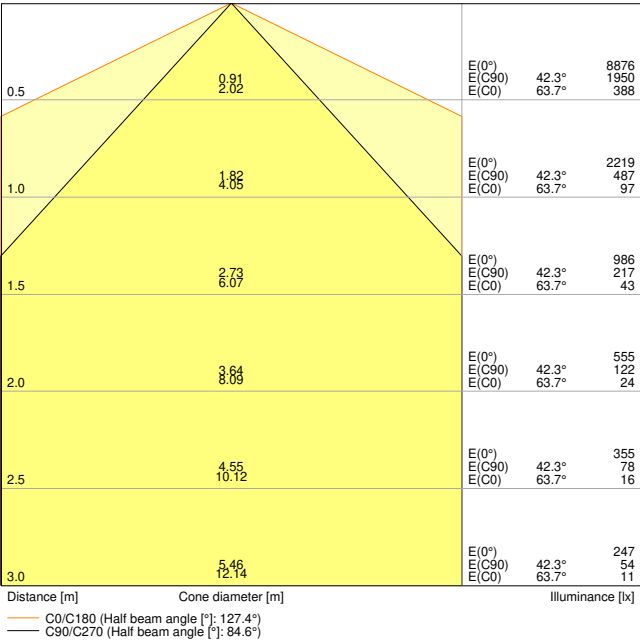
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

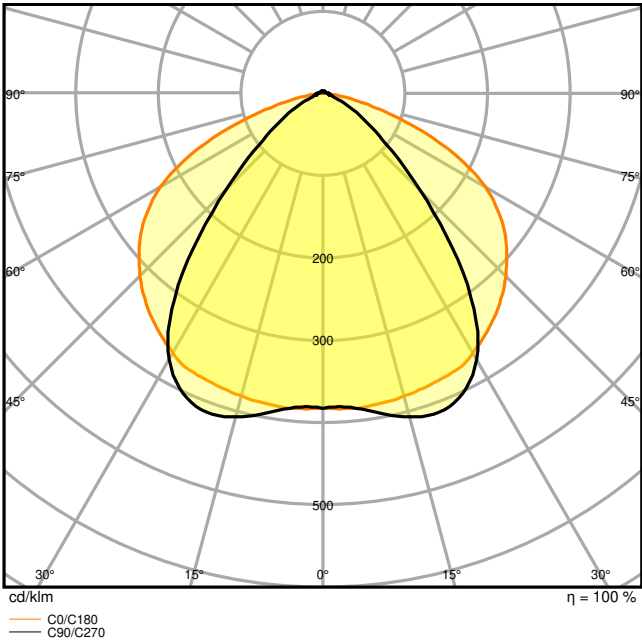
| | |
|---|-----------------------|
| Potência nominal | 35,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominal | 160,000 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 22.4 A |
| Corrente entrada T _{h50} | 176 µs |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 18 |
| 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 | 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 _m |
| 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 | 90 ° |



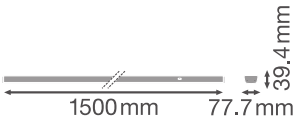
TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 35W 840 W 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 ¹⁾ |
| 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 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 | 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 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 35W 840 W CL WT DALI |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI |
|  | Ficheiro ULD (DIALux) | TRUSYS FLEX P 35W 840 |

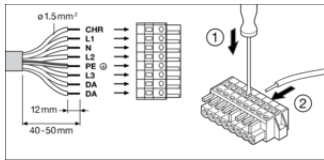
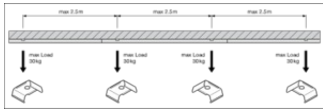
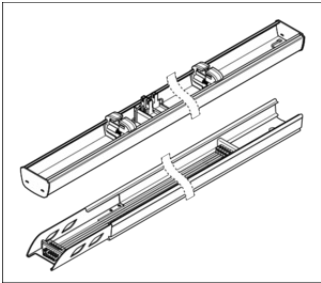
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|---|---|--|
|  | Ficheiro ROLF (RELUX) | TRUSYS FLEX P |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR) | TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | TRUSYS FLEX P 35W 840 W CL WT DALI |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | TRUSYS FLEX P 35W 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 35W 840 W CL WT DALI-PT |

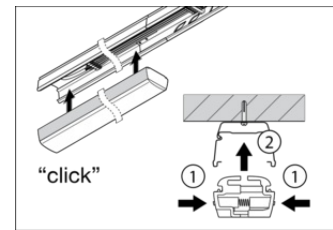
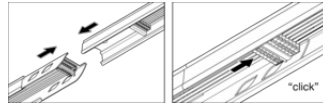
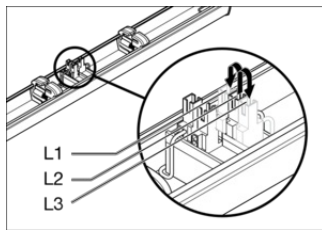
DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------|
| 4058075770812 | Folding box 1 | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm | 1825.00 g | 16.90 dm³ |
| 4058075770829 | 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

AVISO LEGAL

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