

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI

TRUSYS UNIVERSAL DALI | A solução DALI para remodelação - instalação universal no sistema existente de calha eletrificada



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

- A solução para remodelação: instalação universal no sistema de calha eletrificada existente
- 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

### Características do Produto

- Driver DALI-2 pronto para IoT
- Ângulos: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Rendimento luminoso: até 180 lm/W
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Consistência da cor inicial:  $\leq 3$  SDCM



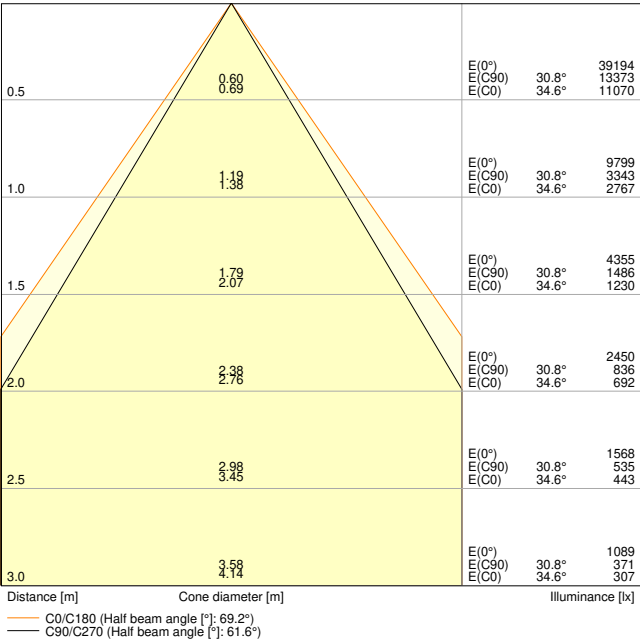
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

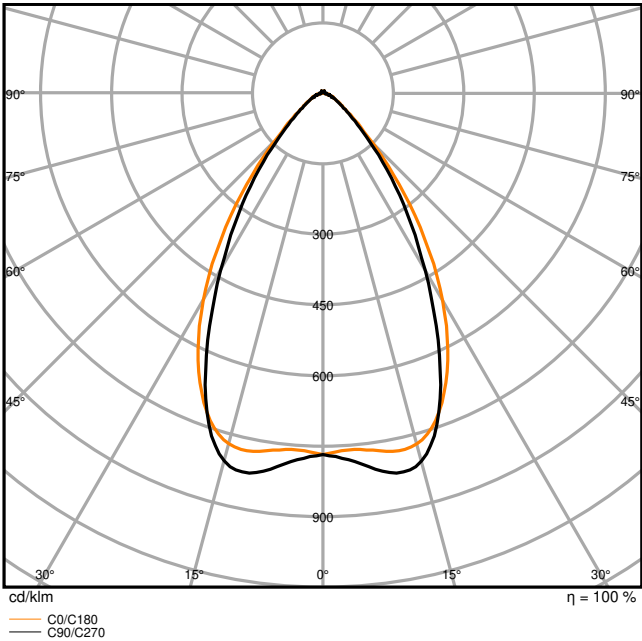
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 75,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 340,000 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 0.34 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 156 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 9                     |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 7                     |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 12                    |
| Fator de potência λ                         | ≥ 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | ≤ 15 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |
| Interface dimerizável                       | DALI-2 / IoT          |

Dados Fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                           | 12750 lm            |
| Rendimento luminoso                      | 170 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                       | 60 °                |



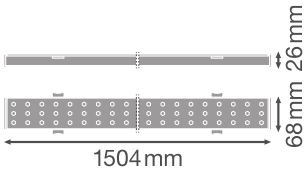
TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI



TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1504,00 mm |
| Largura         | 68,00 mm   |
| Altura          | 26,00 mm   |
| Peso do produto | 1790,00 g  |



TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL  
PS/DALI

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Cor do produto                                   | Branco                      |
| Cor do corpo                                     | Branco                      |
| Número RAL [PIM]                                 | RAL 9003                    |
| Material do corpo                                | Alumínio                    |
| 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                       | -20...+40 °C                                                    |
| Temperatura de armazenagem                 | -40...+80 °C                                                    |
| Tipo de ligação                            | Ligação Plug-In                                                 |
| Tipo de protecção                          | IP20                                                            |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK02                                                            |
| Regulável                                  | Sim                                                             |
| Type of dimming [GMS]                      | DALI2                                                           |
| Pronto para IoT                            | Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Tipo de montagem                           | SURPERFÍCIE   SUSPENSÃO                                         |
| 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       | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 54000 h                |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 50000                  |

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 | 500 mA |
|-------------------|--------|

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 5 % |
|--------------------------------------|-------|

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                                                                              |
| Potência em funcionamento modo de emergência          | 11.25 W                                                                             |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência | 2050 lm                                                                             |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Não                                     |
| Proteção contra impactos           | Não                                     |
| EPD                                | LEDV-00033-V01.01-EN                    |
| 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 |

| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto                                                | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                               | 4058075837546 |
|     | 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 |

| Imagem do Produto                                                                 | Nome do produto                                           | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                               | 4058075843905 |

## Equipamento / Acessórios

– Vários acessórios disponíveis

## DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | TRUSYS UNIVERSAL                   |
|   | Informações legais                                 | Legal insert                       |
|  | Informações legais                                 | LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL       |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informações legais                                 | Safety Insert G11205497            |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration Trusys Universal    |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | UKCA Declaration Trusys Universal  |
|  | EU Data Act                                        | DALI LED Driver and Luminaires     |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                  |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |

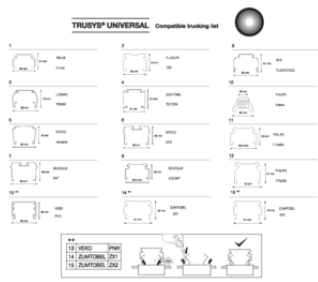
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                   | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI    |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL DALI    |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | TRUSYS UNIV P 75W 840 N CL PS DALI |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                 |                                         | Nome do documento                  |
|  | BIM Revit 3D                            | TruSys Universal                   |
|  | CAD STEP 3D                             | TRUSYS UNIV                        |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854311697     | Folding box<br>1                   | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm                   | 2080.00 g  | 9.88 dm³  |
| 4099854311703     | Shipping box<br>4                  | 1,560 mm x 295 mm x 110 mm                 | 9780.00 g  | 50.62 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

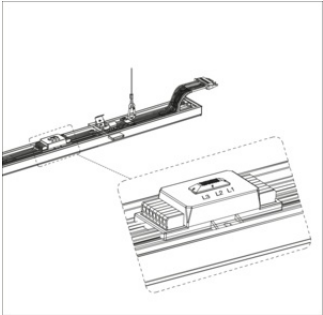


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

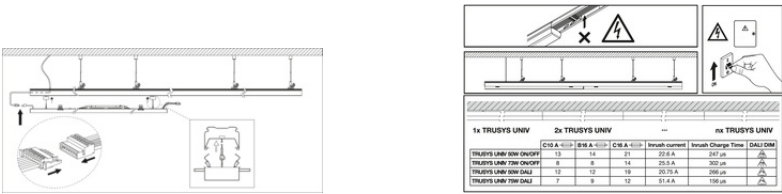
| W   | LM   | 1 | 2  | 3  |
|-----|------|---|----|----|
| 20W | 3700 | — | —  | —  |
| 30W | 5550 | — | ON | —  |
| 40W | 7400 | — | —  | ON |
| 50W | 9000 | — | ON | ON |

TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF

| W   | LM    | 1  | 2  | 3  | 4  |
|-----|-------|----|----|----|----|
| 41W | 7380  | —  | —  | —  | ON |
| 49W | 9720  | —  | —  | ON | —  |
| 57W | 10030 | —  | ON | —  | —  |
| 66W | 11420 | ON | —  | —  | —  |
| 73W | 12400 | —  | —  | —  | —  |







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.