

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS

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

### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Naves industriais, armazéns de elevado pé direito, materiais de construção
- Discounters, supermercados



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Ângulos: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Eficiência luminosa: até 185 lm/W
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Consistência da cor inicial: ≤ 3 SDCM



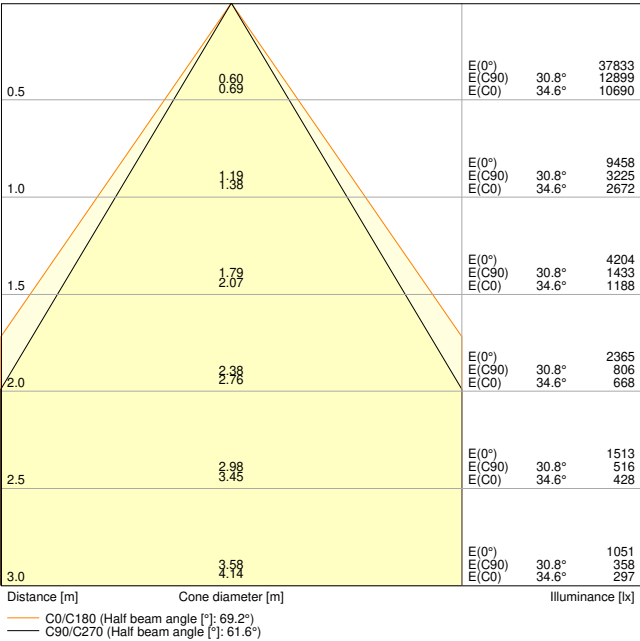
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

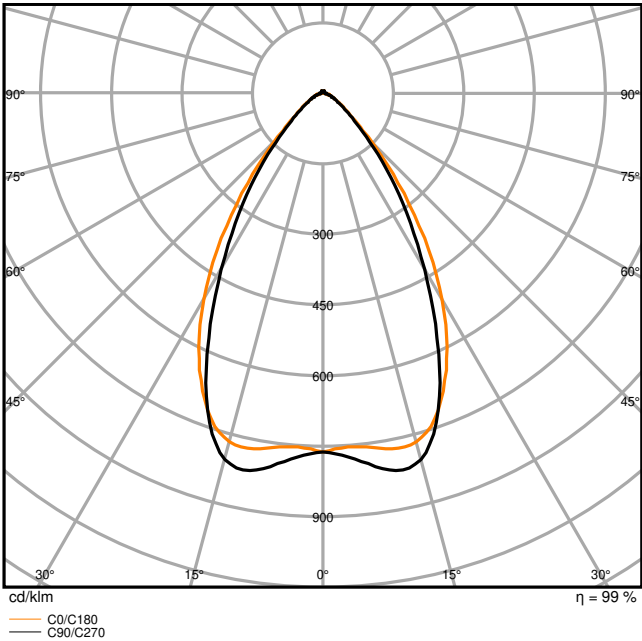
|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Potência nominal                            | 73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W |
| Tensão nominal                              | 220...240 V                      |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz                       |
| Corrente nominal                            | 330...300...260...220...190 mA   |
| Corrente elétrica de entrada                | 0,33 A                           |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 302 µs                           |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 8                                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 8                                |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 14                               |
| Fator de potência λ                         | ≥ 0,90                           |
| Distorção harmónica total                   | ≤ 15 %                           |
| Grau de proteção                            | I                                |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver            |

Dados Fotométricos

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fluxo luminoso                           | 12400 lm / 11420 lm / 10030 lm / 8720 lm / 7380 lm   |
| Rendimento luminoso                      | 170 lm/W / 173 lm/W / 176 lm/W / 178 lm/W / 180 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 °                                                 |



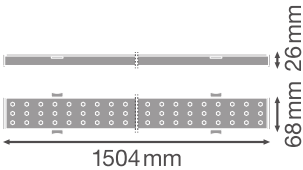
TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS



TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1504,00 mm |
| Largura         | 68,00 mm   |
| Altura          | 26,00 mm   |
| Peso do produto | 1695,00 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 proteção                          | IP20                    |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK02                    |
| Regulável                                 | Não                     |
| Tipo de montagem                          | SURPERFÍCIE   SUSPENSÃO |
| Local de montagem                         | Calha de montagem       |
| Aplicação                                 | Interior                |
| Ajustável                                 | Não                     |
| Com fonte de luz                          | Sim                     |
| Replaceable light source                  | Não                     |

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                    | 450...400...350...300...250 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          | 73 W     |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência | 12400 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 | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

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  |

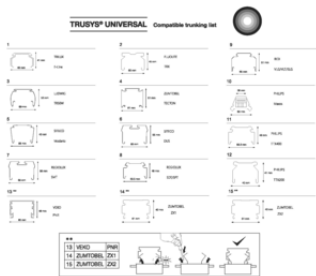
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                         | Nome do documento             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
|   | Ficheiro IES (IES)                      | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | Ficheiro ULD (DIALux)                   | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | Curva de distribuição de luz tipo cone  | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | Curva de distribuição de luz tipo polar | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
| 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    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854311604     | Folding box<br>1                   | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm                   | 1985.00 g  | 9.88 dm³  |
| 4099854311611     | Shipping box<br>4                  | 1,560 mm x 295 mm x 110 mm                 | 9400.00 g  | 50.62 dm³ |

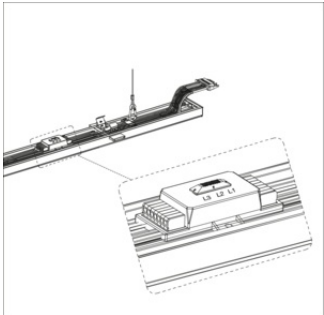
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

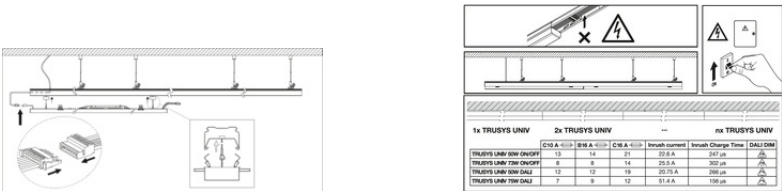
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



| TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF |      |   |   |    |    |
|-----------------------------|------|---|---|----|----|
| W                           | LM   | 1 | 2 | 3  |    |
| 20W                         | 5700 | — | — | —  |    |
| 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                         | 8720  | —  | —  | 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.