



# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS

TRUSYS UNIVERSAL | La soluzione per le ristrutturazioni: montaggio universale su sistemi a fila continua già esistenti



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Capannoni industriali, magazzini con scaffali alti, ferramenta
- Discount, supermercati

### Vantaggi del prodotto

- La soluzione per le ristrutturazioni: montaggio universale su sistemi a fila continua già esistenti
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento
- A risparmio di energia e conveniente
- Applicazione flessibile grazie a un'ampia scelta di flussi luminosi e ampiezze del fascio

### Caratteristiche del prodotto

- Funzione Multi Lumen: step di potenza selezionabili
- Angoli del fascio: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Fai clic con i pulsanti intelligenti
- Efficienza luminosa: fino a 185 lm/W
- Durata (L80-B10): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Variazione cromatica iniziale:  $\leq 3$  SDCM



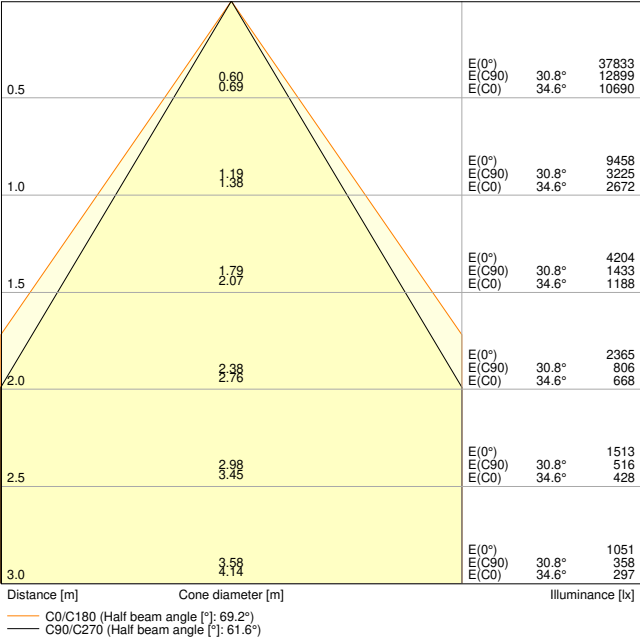
## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

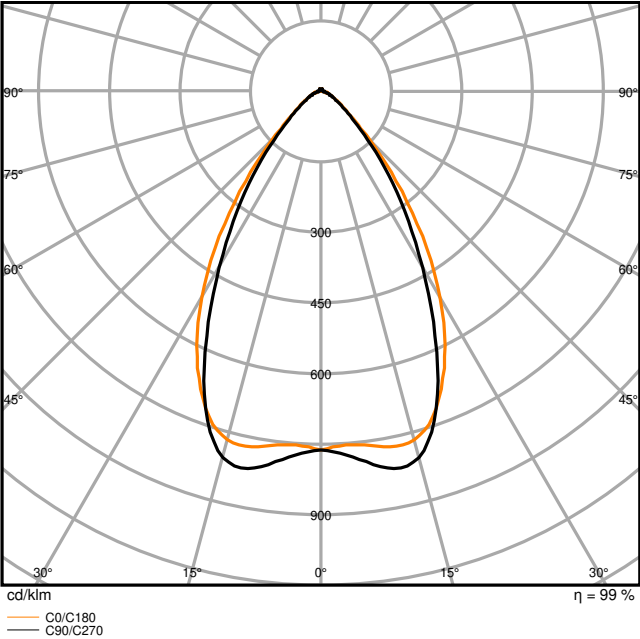
|                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Potenza nominale                                              | 73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V                      |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz                       |
| Corrente nominale                                             | 330...300...260...220...190 mA   |
| Corrente di innesco                                           | 0,33 A                           |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 302 µs                           |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 8                                |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 8                                |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 14                               |
| Fattore di potenza λ                                          | ≥ 0,90                           |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 15 %                           |
| Classe di sicurezza                                           | I                                |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver            |

### Dati fotometrici

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 12400 lm / 11420 lm / 10030 lm / 8720 lm / 7380 lm   |
| Efficienza luminosa                         | 170 lm/W / 173 lm/W / 176 lm/W / 178 lm/W / 180 lm/W |
| Temperatura di colore                       | 4000 K                                               |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo                                        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                                                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤3 sdc <sub>m</sub>                                  |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                                                   |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1                                                   |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0.4                                                 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG1                                                  |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 60 °                                                 |



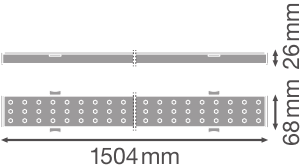
TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS



TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1504,00 mm |
| Larghezza     | 68,00 mm   |
| Altezza       | 26,00 mm   |
| Peso prodotto | 1695,00 g  |



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

MATERIALE & COLORI

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco                        |
| Colore della struttura                   | Bianco                        |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9003                      |
| Materiale del corpo                      | Aluminum                      |
| Materiale della copertura                | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Polimetilmetacrilato (PMMA)   |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C                        |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg                        |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+40 °C           |
| Temperatura di stoccaggio              | -40...+80 °C           |
| Tipo di collegamento                   | Connessione plug-in    |
| Grado di protezione                    | IP20                   |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK02                   |
| Dimmerabile                            | No                     |
| Montaggio tipo                         | L SUPERFICIE   SOSPESA |
| Posizione di montaggio                 | Guida di montaggio     |
| Ambiente applicativo                   | Interni                |
| Orientabile                            | No                     |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                     |
| Sorgente luminosa sostituibile         | No                     |

Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 54000 h                |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000                  |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

ALIMENTATORE

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Corrente di uscita       | 450...400...350...300...250 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %                          |

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

|                                         |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Tipo di test funzionamento d'emergenza  | Nessuno  |
| Potenza in modalità di emergenza        | 73 W     |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 12400 lm |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                                      |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                      |
| EPD                                | LEDV-00033-V01.01-EN                    |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile                        |

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Funzione aggiunta | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

## Apparecchiatura / Accessori

– Vari accessori disponibili

## DOWNLOAD

|                                                                                    | Documenti e certificati                        | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | TRUSYS UNIVERSAL                   |
|  | Informazioni legali                            | Legal insert                       |
|  | Informazioni legali                            | LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL       |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11205497            |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration Trusys Universal    |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA Declaration Trusys Universal  |
|  | EPD                                            | EPD EN TRUSYS UNIVERSAL DALI       |

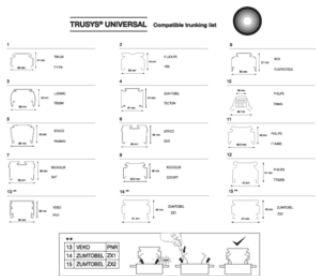
| Fotometrie e file di design                                                        |                                               | Nome del documento            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
|   | File IES (IES)                                | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | File LDT (Eulumdat)                           | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | File ULD (DIALux)                             | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | File ROLF (RELUX)                             | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | File UGR (tabella UGR)                        | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS |
| CAD/BIM                                                                            |                                               | Nome del documento            |
|   | BIM Revit 3D                                  | TruSys Universal              |
|  | CAD STEP 3D                                   | TRUSYS UNIV                   |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854311604   | Astuccio<br>1                  | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm                      | 1985.00 g  | 9.88 dm³  |
| 4099854311611   | Cartone di spedizione<br>4     | 1,560 mm x 295 mm x 110 mm                    | 9400.00 g  | 50.62 dm³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF |      |   |    |    |  |
|-----------------------------|------|---|----|----|--|
| W                           | LM   | 1 | 2  | 3  |  |
| 20W                         | 5700 | — | —  | —  |  |
| 30W                         | 5550 | — | ON | —  |  |
| 40W                         | 7400 | — | ON | 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 | ON | — | —  |
| 66W                         | 11420 | ON | —  | — | —  |
| 73W                         | 12400 | —  | —  | — | —  |

