

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## TRUSYS UNIV P 50W 840 VN 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



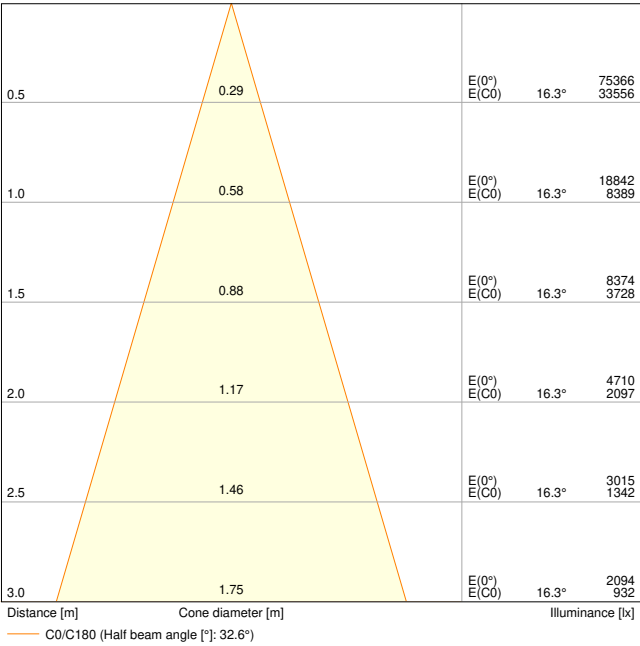
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

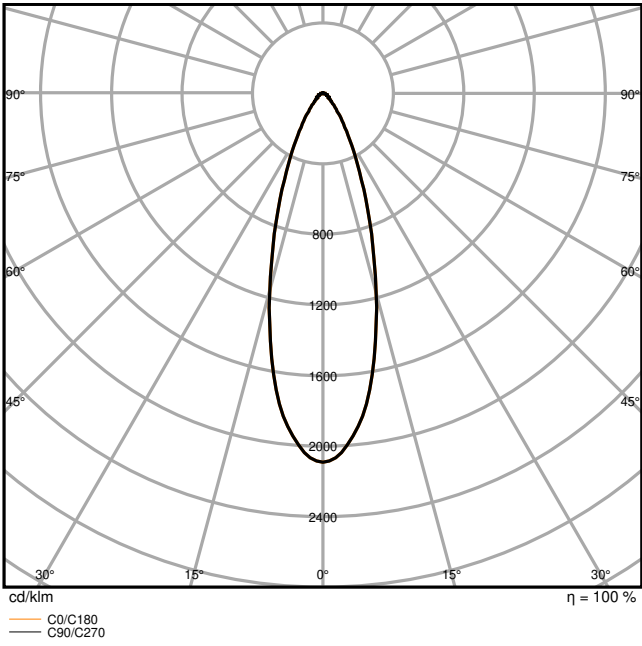
|                                                               |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Potenza nominale                                              | 50 W / 40 W / 30 W / 20 W     |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V                   |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz                    |
| Corrente nominale                                             | 230mA / 180mA / 135mA / 90 mA |
| Corrente di innesco                                           | 22.6 A                        |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 247 µs                        |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 14                            |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 13                            |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 21                            |
| Fattore di potenza λ                                          | ≥0,90                         |
| Distorsione armonica totale                                   | < 15 %                        |
| Classe di sicurezza                                           | I                             |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver         |

Dati fotometrici

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 9000 lm / 7400 lm / 5550 lm / 3700 lm |
| Efficienza luminosa                         | 180 lm/W / 185 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                    | 30 °                                  |



TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS



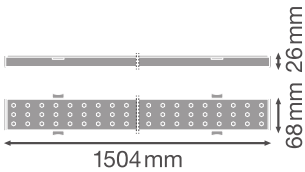
TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS

Adjustable attributes

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 50 W             | 4000 K                | 9000 lm         | 180 lm/W            |
| 40 W             | 4000 K                | 7400 lm         | 185 lm/W            |
| 30 W             | 4000 K                | 5550 lm         | 185 lm/W            |
| 30 W             | 4000 K                | 3700 lm         | 185 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1504,00 mm |
| Larghezza     | 68,00 mm   |
| Altezza       | 26,00 mm   |
| Peso prodotto | 1615,00 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                   | IndoorIndoor           |
| Orientabile                            | No                     |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                     |
| Replaceable light source               | 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                  |

<sup>1)</sup> 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       | 500mA / 400mA / 300mA / 200 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        | 50 W                                                                                          |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 9000 lm                                                                                       |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | No                                |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                |
| 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 | UI TRUSYS UNIVERSAL                |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

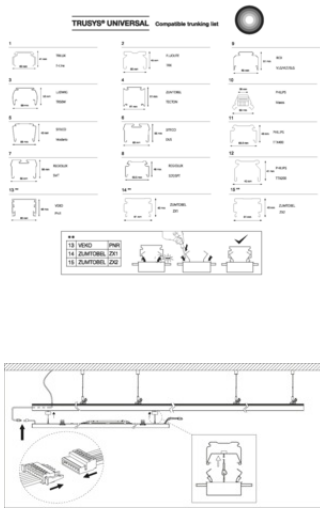
| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
|    | Informazioni legali                           | Legal insert                      |
|    | Informazioni legali                           | Safety Insert G11205497           |
|    | Dichiarazioni di conformità                   | CE declaration TRUSYS UNIVERSAL   |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                |
|    | File IES (IES)                                | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN CL PS    |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | TRUSYS UNIV P 50W 840 VN 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    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854496745   | Astuccio<br>1                  | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm                      | 1905.00 g  | 9.88 dm³  |
| 4099854496752   | Cartone di spedizione<br>4     | 1,545 mm x 295 mm x 110 mm                    | 9080.00 g  | 50.14 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

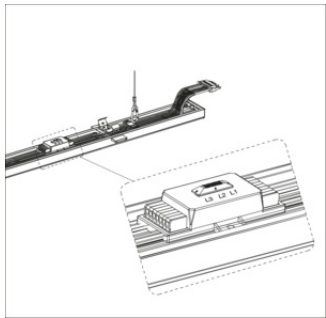


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

| W   | LM   | 1 | 2  | 3  |
|-----|------|---|----|----|
| 20W | 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 | 8720  | —  | —  | ON | —  |
| 57W | 10030 | —  | ON | —  | —  |
| 66W | 11420 | ON | —  | —  | —  |
| 73W | 12400 | —  | —  | —  | —  |



Technical specifications and safety information for TruSys UNIVERSAL.

| 1x TRUSYS UNIV | 2x TRUSYS UNIV | 3x TRUSYS UNIV | 4x TRUSYS UNIV |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CLIP A         | CLIP A         | CLIP A         | CLIP A         |
| CLIP B         | CLIP B         | CLIP B         | CLIP B         |
| CLIP C         | CLIP C         | CLIP C         | CLIP C         |
| CLIP D         | CLIP D         | CLIP D         | CLIP D         |
| CLIP E         | CLIP E         | CLIP E         | CLIP E         |
| CLIP F         | CLIP F         | CLIP F         | CLIP F         |
| CLIP G         | CLIP G         | CLIP G         | CLIP G         |
| CLIP H         | CLIP H         | CLIP H         | CLIP H         |
| CLIP I         | CLIP I         | CLIP I         | CLIP I         |
| CLIP J         | CLIP J         | CLIP J         | CLIP J         |
| CLIP K         | CLIP K         | CLIP K         | CLIP K         |
| CLIP L         | CLIP L         | CLIP L         | CLIP L         |
| CLIP M         | CLIP M         | CLIP M         | CLIP M         |
| CLIP N         | CLIP N         | CLIP N         | CLIP N         |
| CLIP O         | CLIP O         | CLIP O         | CLIP O         |
| CLIP P         | CLIP P         | CLIP P         | CLIP P         |
| CLIP Q         | CLIP Q         | CLIP Q         | CLIP Q         |
| CLIP R         | CLIP R         | CLIP R         | CLIP R         |
| CLIP S         | CLIP S         | CLIP S         | CLIP S         |
| CLIP T         | CLIP T         | CLIP T         | CLIP T         |
| CLIP U         | CLIP U         | CLIP U         | CLIP U         |
| CLIP V         | CLIP V         | CLIP V         | CLIP V         |
| CLIP W         | CLIP W         | CLIP W         | CLIP W         |
| CLIP X         | CLIP X         | CLIP X         | CLIP X         |
| CLIP Y         | CLIP Y         | CLIP Y         | CLIP Y         |
| CLIP Z         | CLIP Z         | CLIP Z         | CLIP Z         |

Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.