

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL DALI

TRUSYS UNIVERSAL DALI | La soluzione DALI 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 compatte
- 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

- Driver DALI-2 predisposto per IoT
- Angoli del fascio: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Fai clic con i pulsanti intelligenti
- Efficienza luminosa: fino a 180 lm/W
- Durata (L80-B10): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Variazione cromatica iniziale:  $\leq 3$  SDCM



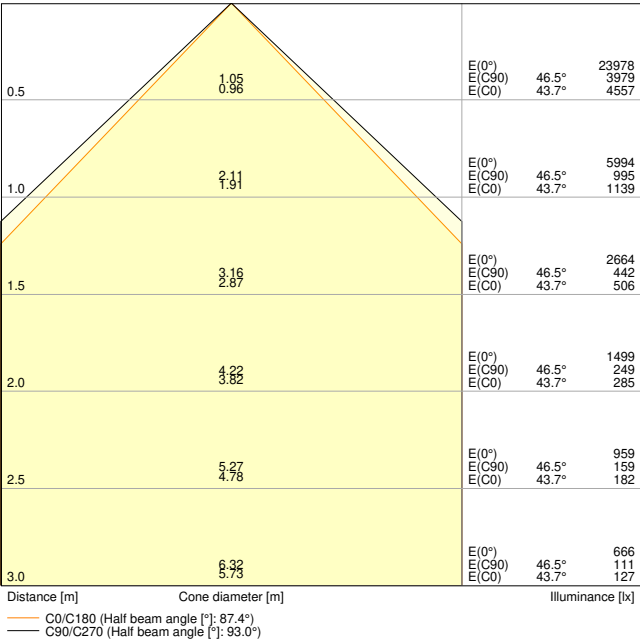
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

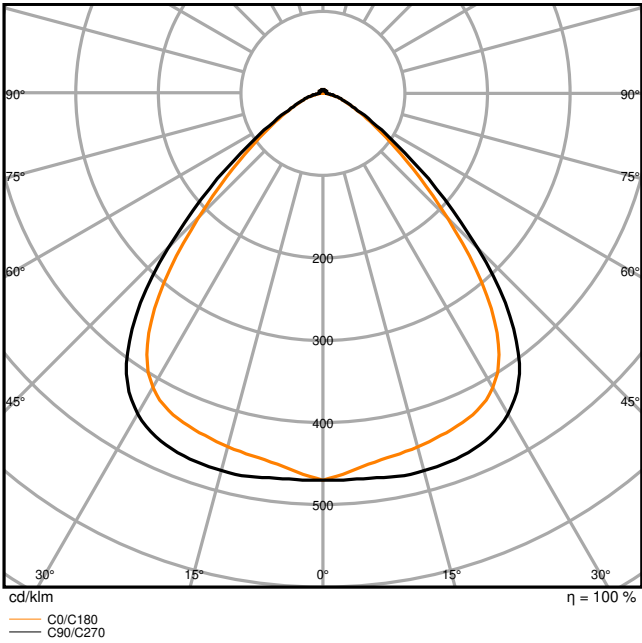
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 75,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 340,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 0.34 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 156 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 9                     |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 7                     |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 12                    |
| Fattore di potenza λ                                          | ≥ 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 15 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI-2 / IoT          |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 12750 lm            |
| Efficienza luminosa                         | 170 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                    | 90 °                |



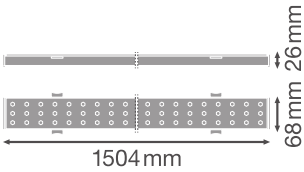
TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI



TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1504,00 mm |
| Larghezza     | 68,00 mm   |
| Altezza       | 26,00 mm   |
| Peso prodotto | 1790,00 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                            | Sì                                                               |
| Type of dimming [GMS]                  | DALI2                                                            |
| Pronto per l'IoT                       | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montaggio tipo                         | L SUPERFICIE   SOSPESA                                           |
| Posizione di montaggio                 | Guida di montaggio                                               |
| Ambiente applicativo                   | Interni                                                          |
| Orientabile                            | No                                                               |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                                               |
| Sorgente luminosa sostituibile         | No                                                               |

<sup>1)</sup> Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

## 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 | 500 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        | 11.25 W                                                                                       |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 2050 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 | VIVARES |
|-------------------|---------|

Componenti di aggiornamento e sostituzione

| Components Light Control                                                            |                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto                                       | 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 |

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto                                              | 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 |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto                                         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                               | 4058075843905 |

## 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  |
|  | EU Data Act                                    | DALI LED Driver and Luminaires     |
|  | EPD                                            | EPD EN TRUSYS UNIVERSAL DALI       |
|                                                                                    | Fotometrie e file di design                    | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI |

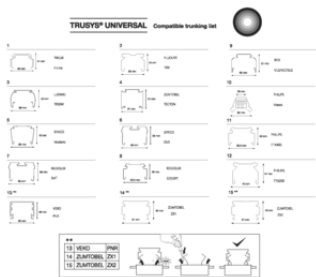
| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
|  | File LDT (Eulumdat)                           | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI |
|  | File ULD (DIALux)                             | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL DALI    |
|  | File ROLF (RELUX)                             | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL DALI    |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | TRUSYS UNIV P 75W 840 W CL PS DALI |
| 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    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854311710   | Astuccio<br>1                  | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm                      | 2080.00 g  | 9.88 dm³  |
| 4099854311727   | Cartone di spedizione<br>4     | 1,560 mm x 295 mm x 110 mm                    | 9780.00 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                         | 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 | —  | —  | —  | —  |

