

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI

TruSys® FLEX DOUBLE ASYMMETRIC | Inserti per apparecchi con doppia distribuzione della luce asimmetrica, fino a 175 lm/W



### 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

- Doppia distribuzione della luce diretta per l'illuminazione degli scaffali
- 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
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Angolo del fascio doppio asimmetrico: 2x30°
- Fai clic con i pulsanti intelligenti
- Efficienza luminosa: fino a 175 lm/W
- Riparazioni per apparecchi fissi
- Disponibili versioni dell'apparecchio con driver DALI-2 on-off o IoT-ready
- Custodia in lamiera d'acciaio
- Materiale delle lenti: PMMA



– Tipo di protezione: IP40

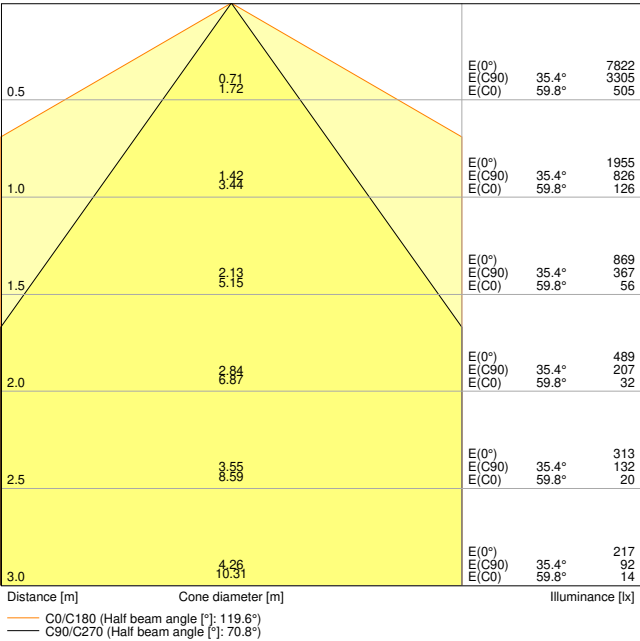
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

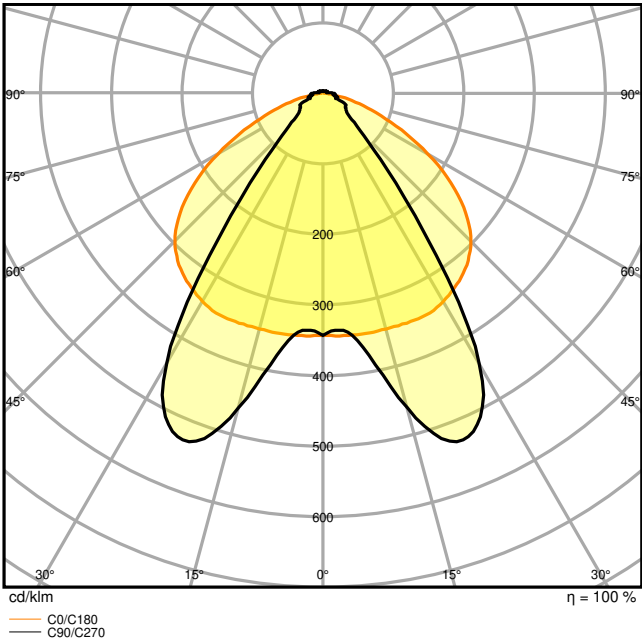
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 35,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 160,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 22.4 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 176 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 18                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 15                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 25                    |
| Fattore di potenza λ                                          | ≥ 0,95                |
| 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                             | 5700 lm            |
| Efficienza luminosa                         | 175 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                    | 2 x 30 °           |



TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1500,00 mm |
| Larghezza     | 77,70 mm   |
| Altezza       | 39,40 mm   |
| Peso prodotto | 1650,00 g  |



TRUSYS FLEX luminaire - clear

MATERIALE & COLORI

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco                        |
| Colore della struttura                   | Bianco                        |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9016                      |
| Materiale del corpo                      | Steel                         |
| 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                   | -25...+40 °C                                                     |
| Temperatura di stoccaggio              | -40...+80 °C                                                     |
| Tipo di collegamento                   | Connessione plug-in                                              |
| Grado di protezione                    | IP40                                                             |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK04                                                             |
| Dimmerabile                            | Sì                                                               |
| Type of dimming [GMS]                  | Mediante DALI                                                    |
| Pronto per l'IoT                       | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie                                           |
| Posizione di montaggio                 | Guida di montaggio                                               |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                                                     |
| Orientabile                            | No                                                               |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                                               |
| Replaceable light source               | 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                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 76000 h <sup>1)</sup>  |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 89000 h                |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 38000 h                |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000                 |

<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       | 400 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 10 % |

SENSORE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|

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                                                                                       |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Norme                              | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | Sì                          |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                          |
| 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

- Binario di montaggio con cavo fisso integrato a 5 e 8 poli

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | TRUSYS FLEX P RAIL                         |
|   | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | TRUSYS FLEX DALI 840                       |
|  | Informazioni legali                            | Light Source Insert Trusys Flex DALI       |
|  | Informazioni legali                            | Legal insert TRUSYS FLEX DALI              |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX   |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX |
|  | Certificati                                    | ENEC TRUSYS FLEX P DALI                    |
|  | EU Data Act                                    | DALI LED Driver and Luminaires             |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                         |
|  | File IES (IES)                                 | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI        |

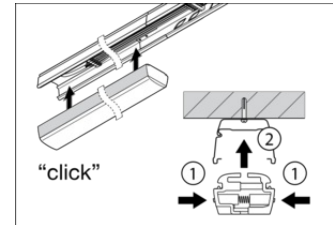
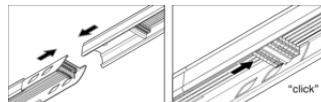
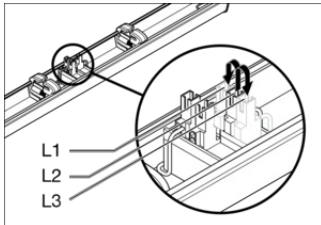
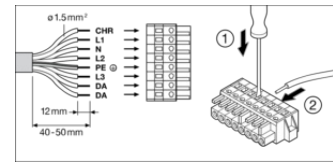
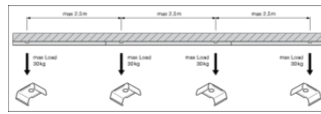
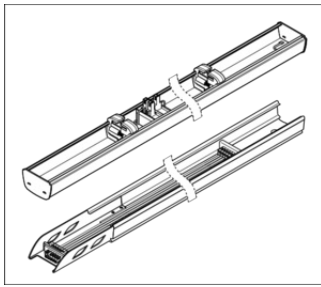
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|    | File LDT (Eulumdat)                           | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI                    |
|    | File ULD (DIALux)                             | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS                               |
|    | File ROLF (RELUX)                             | TRUSYS FLEX P 35W 840                                  |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI                    |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI                    |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo polare | TRUSYS FLEX P 35W 840 DS CL WT DALI                    |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                                     |
|    | BIM Revit 3D                                  | TRUSYS FLEX                                            |
|    | CAD STEP 3D                                   | TruSys FLEX                                            |
| Testo per Tender                                                                    |                                               | Nome del documento                                     |
|  | Documenti per capitolati                      | TruSys FLEX DOUBLE ASYMMETRIC 35W 840 DS CL WT DALI-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075770874   | Astuccio<br>1                  | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm                    | 1825.00 g  | 16.90 dm³ |
| 4058075770881   | Cartone di spedizione<br>4     | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm                    | 8093.00 g  | 77.90 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



## 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.