

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

TRUSYS UNIV P 50W 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: ≤ 3 SDCM



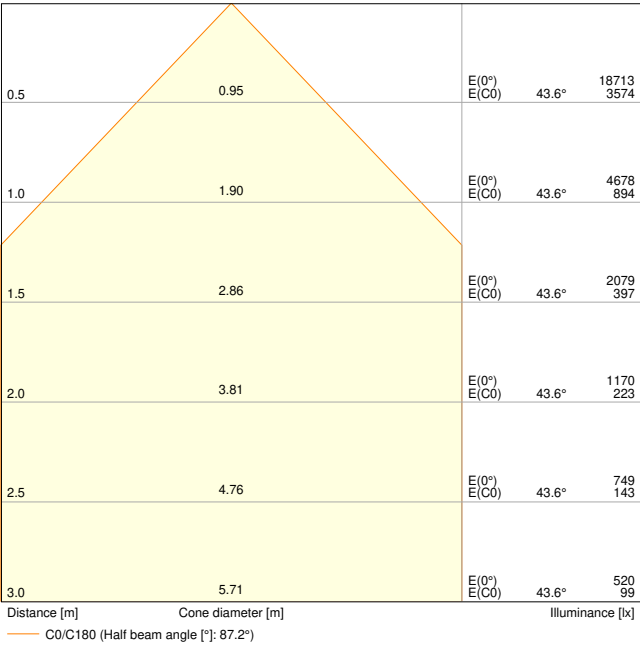
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

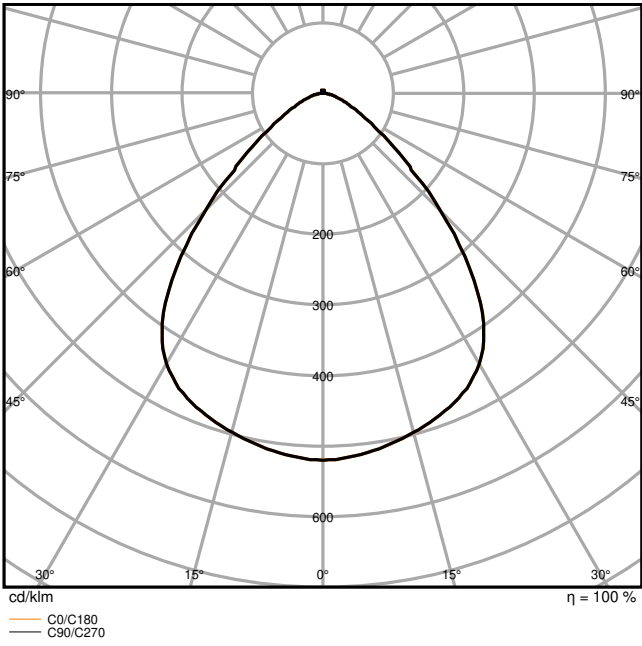
| | |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale | 50,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 230,000 mA |
| Corrente di innesco | 20.75 A |
| Limit.corrente inrush T _{h50} | 266 µs |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 12 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 12 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 19 |
| 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 | 9000 lm |
| Efficienza luminosa | 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 _m |
| 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 ° |



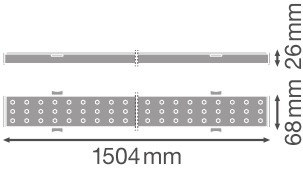
TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI



TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|------------|
| Lunghezza | 1504,00 mm |
| Larghezza | 68,00 mm |
| Altezza | 26,00 mm |
| Peso prodotto | 1780,00 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 |
| 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 ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| 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 | 550 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 | 7,5 W |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 1350 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 | 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 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 | 4058075837546 |













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



| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-----------------------------|---------------|
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT | 4058075843905 |

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 |
|  | Informazioni legali | Legal insert |
|  | 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 |
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|  | File IES (IES) | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
|  | File LDT (Eulumdat) | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
|  | File UGR (tabella UGR) | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | TRUSYS UNIV P 50W 840 W CL DALI |

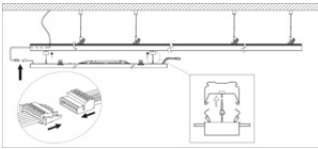
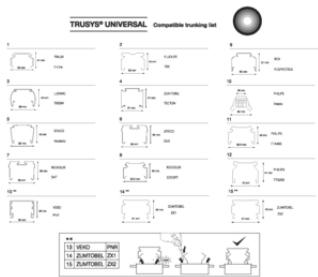
| CAD/BIM | Nome del documento | |
|---|--------------------|------------------|
|  | BIM Revit 3D | TruSys Universal |
|  | CAD STEP 3D | TRUSYS UNIV |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854496844 | Astuccio 1 | 93 mm x 1,540 mm x 69 mm | 2070.00 g | 9.88 dm³ |
| 4099854496851 | Cartone di spedizione 4 | 1,545 mm x 295 mm x 110 mm | 9740.00 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

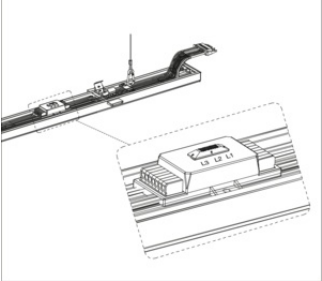


TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

| 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 | — | — | — | — |



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

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