

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI ASYMMETRIC | Apparecchio a plafone per applicazioni in ufficio singole o in fila continua con CRI90, tecnologia DALI-2 IoT e distribuzione della luce asimmetrica, 1200 mm



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, istruzione, edifici pubblici
- Configurazione a fila singola e continua
- Illuminazione diretta



### Vantaggi del prodotto

- Facilità nell'aggiornare la sorgente luminosa e il driver (design EVERLOOP)
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 115 lm/W
- Distribuzione asimmetrica della luce per diverse aree applicative
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Installazione facile
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Adatto per impianti di emergenza a batteria sec. secondo EN 60598-2-22
- Molteplici opzioni di montaggio grazie a diversi accessori

### Caratteristiche del prodotto

- Design minimalista LEDVANCE SCALE in alloggiamento in alluminio estruso, disponibile nei colori bianco e nero
- Include EVERLOOP: comoda sostituzione della sorgente luminosa e del driver LED
- Collegabile in una linea luminosa continua con accessori (montaggio a plafone o a sospensione)



- Montaggio a sospensione con kit (da ordinare separatamente)
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)
- Funzione multi lumen: driver DALI-2 programmabile

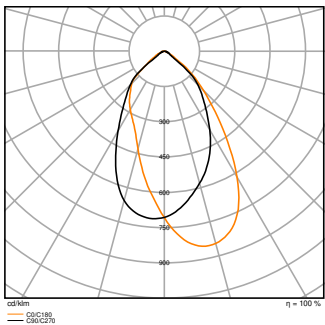
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Potenza nominale                                              | 40 W / 35 W / 30 W / 25 W      |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V                    |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz                     |
| Corrente nominale                                             | 177mA / 160mA / 140mA / 120 mA |
| Corrente di innesco                                           | 9.92 A                         |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 360 µs                         |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 20                             |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 20                             |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 32                             |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                         |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 20 %                         |
| Classe di sicurezza                                           | I                              |
| Resistenza ai transitori (L/N)                                | 1000 V                         |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)                         | 2000 V                         |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver          |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI-2 / IoT                   |

Dati fotometrici

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 4350 lm / 3900 lm / 3400 lm / 2850 lm     |
| Efficienza luminosa                         | 109 lm/W / 111 lm/W / 113 lm/W / 114 lm/W |
| Temperatura di colore                       | 3000 K                                    |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo                              |
| Indice di resa cromatica Ra                 | ≥90                                       |
| Standard Deviation of Color Matching        | 3 sdcn                                    |
| 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                    | 55 ° x 55 °                               |
| UGR longitudinal                            | < 19                                      |



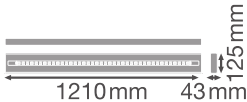
LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY  
WT 800mA

Attributi regolabili

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 40 W             | 3000 K                | 4350 lm         | 109 lm/W            |
| 35 W             | 3000 K                | 3900 lm         | 111 lm/W            |
| 30 W             | 3000 K                | 3400 lm         | 113 lm/W            |
| 25 W             | 3000 K                | 2850 lm         | 114 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1210,00 mm |
| Larghezza     | 125,00 mm  |
| Altezza       | 43,00 mm   |
| Peso prodotto | 3260,00 g  |



LN INV 1200 P

## 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) | 850 °C                        |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg                        |

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+50 °C                                                     |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °C                                                     |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)                   |
| Grado di protezione                    | IP20                                                             |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK06                                                             |
| 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                 | Soffitto                                                         |
| Ambiente applicativo                   | Interni                                                          |
| Orientabile                            | No                                                               |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                                               |
| Sorgente luminosa sostituibile         | Sì                                                               |

<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                | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 70000 h                |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 35000 h                |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 25000                  |

<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       | 800mA / 700mA / 600mA / 500 mA      |
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 5 %                               |
| Alimentatore consigliato | OSRAM Oti DALI 50/200-240/1A4 NFC L |

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                                          |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                          |
| EPD                                | LEDV-00027-V01.01-EN                        |
| Modulo LED sostituibile            | dal consumatore finale                      |

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Numero di illuminanti inclusi | 1                                             |
| Funzione aggiunta             | EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen |

## ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto             | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT WT      | 4099854215537 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE        | 4099854323980 |
|  | LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT | 4099854214820 |
|   | LN INV INLINE CONNECTOR       | 4099854215612 |
|   | LN INV CORNER CONNECTOR WT    | 4099854308093 |

| Immagine del prodotto                                                            | Nome del prodotto     | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
|  | LN INV INFILL 600 WT  | 4099854214882 |
|  | LN INV INFILL 1200 WT | 4099854214868 |
|  | LN INV INFILL 1500 WT | 4099854214844 |

### Componenti di aggiornamento e sostituzione

| Components Light Source                                                           |                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto                   | EAN           |
|  | LISOEV 1074x29 43 40W 930 A55x55 GY | 4099854652172 |

### Apparecchiatura / Accessori

- Kit di sospensione disponibile per la versione con apparecchio a sospensione (da ordinare separatamente)
- Connettori in linea, angolari e di riempimento disponibili come accessori separati
- Kit con cavo di cablaggio passante disponibile

### Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

### DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                                                                           | Nome del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LN INV D PS        |

| Documenti e certificati                                                           |                                  | Nome del documento                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | Informazioni tecniche aggiuntive | LN INV D DA ASY                     |
|  | Informazioni legali              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Informazioni legali              | Safety Insert G11205497             |
|  | Informazioni legali              | Legal Insert G11235610              |
|  | Dichiarazioni di conformità      | LN INV                              |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LN INV                              |
|  | EU Data Act                      | DALI LED Driver and Luminaires      |
|  | EPD                              | EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI |

| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | File IES (IES)                                | LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT 800mA |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT 800mA |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY WT 800mA |

| CAD/BIM                                                                             |             | Nome del documento |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|  | CAD STEP 3D | LN INV D 1200 G2   |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854135965   | Astuccio<br>1                  | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm                    | 3800.00 g  | 23.16 dm³ |
| 4099854135972   | Cartone di spedizione<br>2     | 1,277 mm x 187 mm x 189 mm                    | 9000.00 g  | 45.13 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



|                                      |                                         |     |    |      |     |   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----|----|------|-----|---|
| LN INV D 1200 P<br>40W 930 DA ASY WT | OSRAM OTI DALI 50/<br>220-240V1A4 NFC L | 500 | 25 | 2800 | 113 | ✓ |
|                                      |                                         | 600 | 30 | 3200 | 113 | ✓ |
|                                      |                                         | 720 | 35 | 3500 | 113 | ✓ |
| LN INV D 1200 P<br>40W 930 DA ASY BK | OSRAM OTI DALI 50/<br>220-240V1A4 NFC L | 500 | 25 | 2800 | 104 | ✓ |
|                                      |                                         | 600 | 30 | 3200 | 104 | ✓ |
|                                      |                                         | 720 | 35 | 3500 | 96  | ✓ |
| LN INV D 1200 P<br>40W 940 DA ASY WT | OSRAM OTI DALI 50/<br>220-240V1A4 NFC L | 500 | 25 | 2800 | 96  | ✓ |
|                                      |                                         | 600 | 30 | 3200 | 96  | ✓ |
|                                      |                                         | 720 | 35 | 3500 | 113 | ✓ |
| LN INV D 1200 P<br>40W 940 DA ASY BK | OSRAM OTI DALI 50/<br>220-240V1A4 NFC L | 500 | 25 | 2800 | 113 | ✓ |
|                                      |                                         | 600 | 30 | 3200 | 113 | ✓ |
|                                      |                                         | 720 | 35 | 3500 | 113 | ✓ |

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.