

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS | Apparecchio a montaggio su superficie applicazioni da ufficio a linea singola o a linea leggera con CRI90 e funzione di selezione della potenza (PS), 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)
- Distribuzione omogenea della luce e abbagliamento ridotto ( $UGR \leq 19$ ) grazie all'ottica IndiviLED®
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 130 lm/W
- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver
- Distribuzione simmetrica della luce per vari campi di applicazione
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Installazione facile
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- 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)

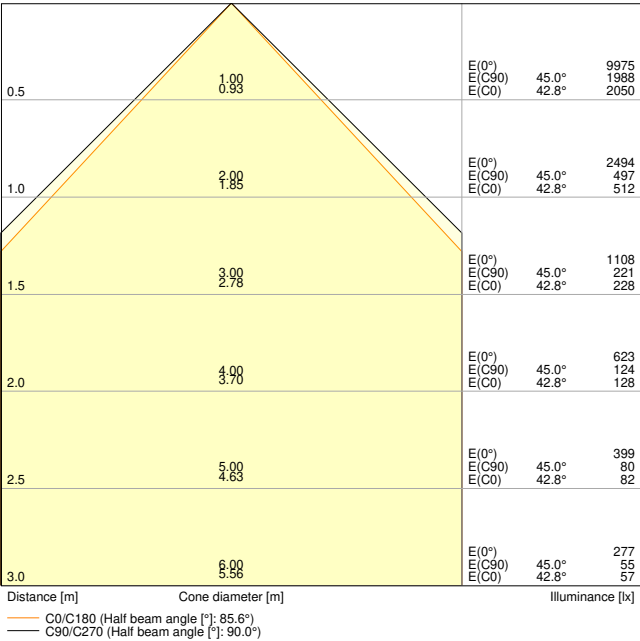
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

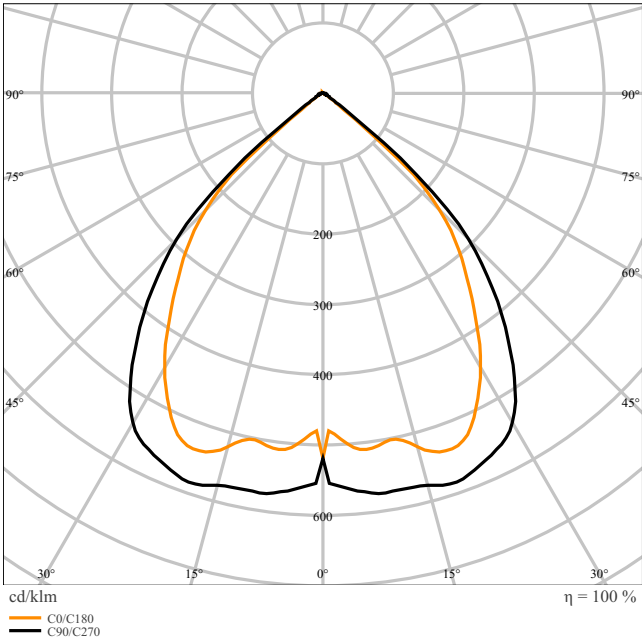
|                                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Potenza nominale                                              | 40 W / 36 W / 30,0 W / 25 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V                 |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz                  |
| Corrente nominale                                             | 185...170...140...120 mA    |
| Corrente di innesco                                           | 15 A                        |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 50 µs                       |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 50                          |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 36                          |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 58                          |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                      |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 20 %                      |
| Classe di sicurezza                                           | I                           |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver       |

Dati fotometrici

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 4800 lm / 4400 lm / 3700 lm / 3150 lm     |
| Efficienza luminosa                         | 120 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W / 126 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 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                                       |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0                                       |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 90 °                                      |
| UGR longitudinal                            | < 19                                      |



LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA



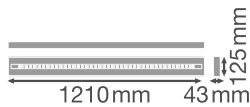
LN INV D 1200 P 40W 930 PS

Attributi regolabili

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 40 W             | 3000 K                | 4800 lm         | 120 lm/W            |
| 36 W             | 3000 K                | 4400 lm         | 122 lm/W            |
| 30 W             | 3000 K                | 3700 lm         | 123 lm/W            |
| 25 W             | 3000 K                | 3150 lm         | 126 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1210,00 mm |
| Larghezza     | 125,00 mm  |
| Altezza       | 43,00 mm   |
| Peso prodotto | 3200,00 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   |
| Grado di protezione                    | IP20                   |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK06                   |
| Dimmerabile                            | No                     |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto               |
| Ambiente applicativo                   | Interni                |
| Orientabile                            | No                     |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                     |
| Sorgente luminosa sostituibile         | Sì                     |

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 type IT FIT 40/220-240/800 CS L |

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

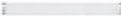
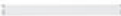
|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                                          |
| 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 / MULTI SELECT |

## ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto        | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT WT | 4099854215537 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE   | 4099854323980 |

| Immagine del prodotto                                                              | Nome del prodotto             | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|   | LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT | 4099854214820 |
|    | LN INV INLINE CONNECTOR       | 4099854215612 |
|    | LN INV CORNER CONNECTOR WT    | 4099854308093 |
|    | 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 48 40W 930 S90U19 GY | 4099854284359 |
| Components Driver                                                                   |                                     |               |
| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto                   | EAN           |
|  | IT FIT 40/220-240/800 CS L          | 4062172212700 |

## 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                              |
|    | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11205497             |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert G11235609              |
|  | Informazioni legali                            | LN INV D DI                         |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LN INV                              |
|  | 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 PS WT 800mA |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA |
|  | File ULD (DIALux)                              | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT       |
|  | File ROLF (RELUX)                              | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT       |

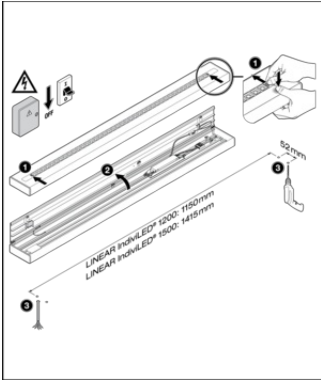
| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV D 1200 P 40W 930 PS          |
| CAD/BIM                                                                           |                                               | Nome del documento                  |
|   | BIM Revit 3D                                  | Linear Indiviled G2                 |
|   | 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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854135316   | Astuccio<br>1                  | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm                    | 3800.00 g  | 23.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854135323   | Cartone di spedizione<br>2     | 1,277 mm x 187 mm x 189 mm                    | 9000.00 g  | 45.13 dm <sup>3</sup> |

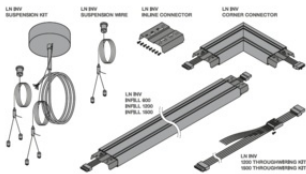
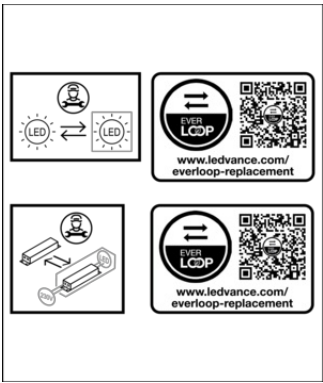
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| LINEAR Indiviled® DIRECT WT   | DRIVER   | dip switch |       | AA     | W    | SA | SA/W |     |
|-------------------------------|----------|------------|-------|--------|------|----|------|-----|
|                               |          | Pos.1      | Pos.2 |        |      |    |      |     |
| LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT | COSRAM   | OFF        | OFF   | -      | 520  | 25 | 3150 | 120 |
|                               | ET-ET-40 | OFF        | ON    | -      | 400  | 25 | 3150 | 120 |
|                               | SDI-JAY  | ON         | OFF   | -      | 120  | 38 | 4400 | 120 |
|                               | MS-C5.L  | ON         | ON    | Preset | 800  | 40 | 4800 | 120 |
| LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT | COSRAM   | OFF        | OFF   | -      | 520  | 25 | 3200 | 120 |
|                               | ET-ET-40 | OFF        | ON    | -      | 400  | 25 | 3200 | 120 |
|                               | SDI-JAY  | ON         | OFF   | -      | 120  | 38 | 4800 | 120 |
|                               | MS-C5.L  | ON         | ON    | Preset | 800  | 40 | 5000 | 120 |
| LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT | COSRAM   | OFF        | OFF   | -      | 800  | 40 | 4800 | 120 |
|                               | ET-ET-40 | OFF        | ON    | -      | 600  | 40 | 4800 | 118 |
|                               | SDI-JAY  | ON         | OFF   | -      | 175  | 48 | 5000 | 118 |
|                               | MS-C5.L  | ON         | ON    | Preset | 1000 | 52 | 5000 | 118 |
| LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT | COSRAM   | OFF        | OFF   | -      | 800  | 40 | 5000 | 120 |
|                               | ET-ET-40 | OFF        | ON    | -      | 600  | 48 | 4800 | 120 |
|                               | SDI-JAY  | ON         | OFF   | -      | 175  | 48 | 4800 | 120 |
|                               | MS-C5.L  | ON         | ON    | Preset | 1000 | 52 | 5000 | 120 |

| dip switch                                                                            | Pos.1      | Pos.2 | Preset | ON/OFF |        |    |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|--------|--------|----|------|------|
|  |            |       |        |        | DRIVER |    |      |      |
| LINEAR IndivLED® DIRECT                                                               |            |       |        |        |        |    |      |      |
| DRIVER                                                                                | dip switch | Pos.1 | Pos.2  | Preset | AA     | W  | SA   | SA/W |
| LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT                                                         | COSRAM     | OFF   | OFF    | -      | 520    | 25 | 3150 | 120  |
|                                                                                       | ET-ET-40   | OFF   | ON     | -      | 400    | 25 | 3150 | 120  |
|                                                                                       | SDI-JAY    | ON    | OFF    | -      | 120    | 38 | 4400 | 120  |
|                                                                                       | MS-C5.L    | ON    | ON     | Preset | 800    | 40 | 4800 | 120  |
| LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT                                                         | COSRAM     | OFF   | OFF    | -      | 520    | 25 | 3200 | 120  |
|                                                                                       | ET-ET-40   | OFF   | ON     | -      | 400    | 25 | 3200 | 120  |
|                                                                                       | SDI-JAY    | ON    | OFF    | -      | 120    | 38 | 4800 | 120  |
|                                                                                       | MS-C5.L    | ON    | ON     | Preset | 800    | 40 | 5000 | 120  |
| LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT                                                         | COSRAM     | OFF   | OFF    | -      | 800    | 40 | 4800 | 120  |
|                                                                                       | ET-ET-40   | OFF   | ON     | -      | 600    | 40 | 4800 | 118  |
|                                                                                       | SDI-JAY    | ON    | OFF    | -      | 175    | 48 | 5000 | 118  |
|                                                                                       | MS-C5.L    | ON    | ON     | Preset | 1000   | 52 | 5000 | 118  |
| LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT                                                         | COSRAM     | OFF   | OFF    | -      | 800    | 40 | 5000 | 120  |
|                                                                                       | ET-ET-40   | OFF   | ON     | -      | 600    | 48 | 4800 | 120  |
|                                                                                       | SDI-JAY    | ON    | OFF    | -      | 175    | 48 | 4800 | 120  |
|                                                                                       | MS-C5.L    | ON    | ON     | Preset | 1000   | 52 | 5000 | 120  |



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.