

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Apparecchio a montaggio su superficie per applicazioni da ufficio a linea singola o leggera con CRI90 e funzione di selezione della potenza (PS), 1500 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)

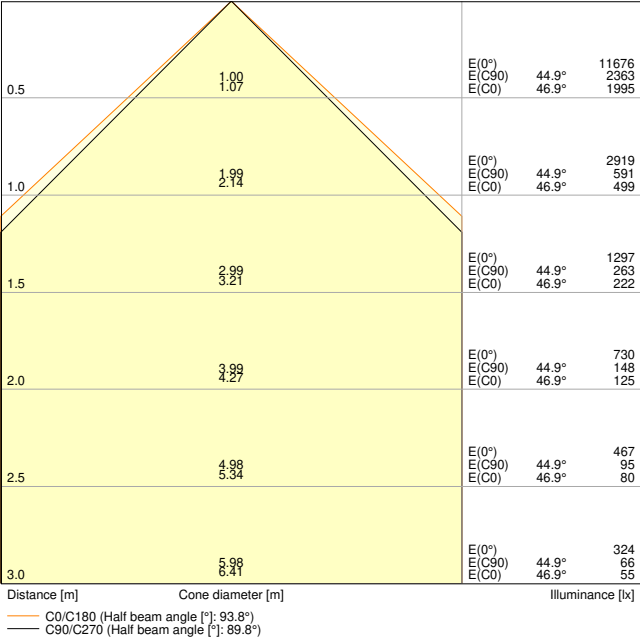
## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

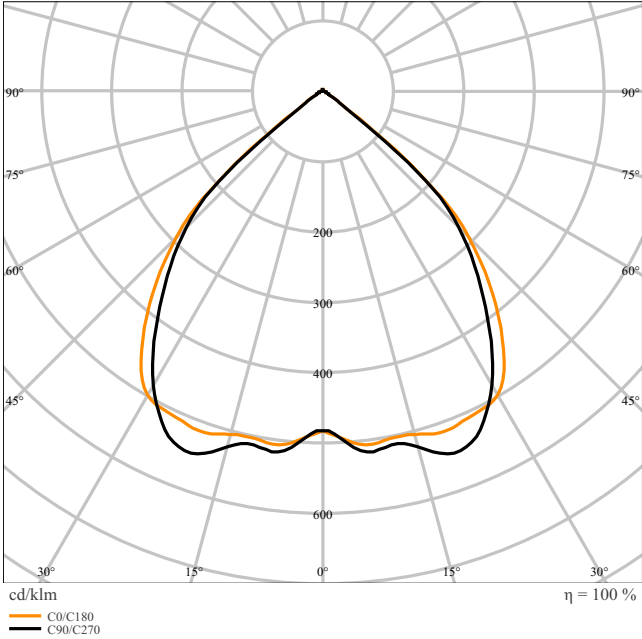
|                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Potenza nominale                                              | 52 W / 48 W / 46 W / 40 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V               |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz                |
| Corrente nominale                                             | 240...220...205...185 mA  |
| Corrente di innesco                                           | 14,6 A                    |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 170 $\mu$ s               |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 28                        |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 23                        |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 38                        |
| Fattore di potenza $\lambda$                                  | > 0,90                    |
| Distorsione armonica totale                                   | $\leq$ 20 %               |
| Classe di sicurezza                                           | I                         |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver     |

### Dati fotometrici

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 6050 lm / 5650 lm / 5450 lm / 4850 lm |
| Efficienza luminosa                         | 116 lm/W / 118 lm/W / 121 lm/W        |
| Temperatura di colore                       | 3000 K                                |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo                          |
| Indice di resa cromatica Ra                 | $\geq$ 90                             |
| Standard Deviation of Color Matching        | 3 sdcn                                |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                                    |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | $\leq$ 1                              |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | $\leq$ 0.4                            |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG1                                   |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0                                   |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 90 °                                  |
| UGR longitudinal                            | < 19                                  |



LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA



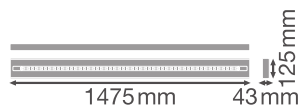
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT

Attributi regolabili

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 52 W             | 3000 K                | 6050 lm         | 116 lm/W            |
| 48 W             | 3000 K                | 5650 lm         | 118 lm/W            |
| 46 W             | 3000 K                | 5450 lm         | 118 lm/W            |
| 40 W             | 3000 K                | 4850 lm         | 121 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1475,00 mm |
| Larghezza     | 125,00 mm  |
| Altezza       | 43,00 mm   |
| Peso prodotto | 3960,00 g  |



LN INV 1500 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       | 1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA     |
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 5 %                               |
| Alimentatore consigliato | OSRAM OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP |

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

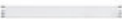
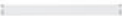
|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                                          |
| 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 1500 THROUGHWIRING KIT | 4099854214806 |
|    | 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 1339x29 60 52W 930 S90U19 GY | 4099854284830 |
| Components Driver                                                                   |                                     |               |
| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto                   | EAN           |
|  | OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2     | 4052899522558 |

## 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                               |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LN INV                               |
|  | EPD                                            | EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI  |
|                                                                                    | Fotometrie e file di design                    | Nome del documento                   |
|  | File IES (IES)                                 | LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA |
|  | File ULD (DIALux)                              | LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT        |

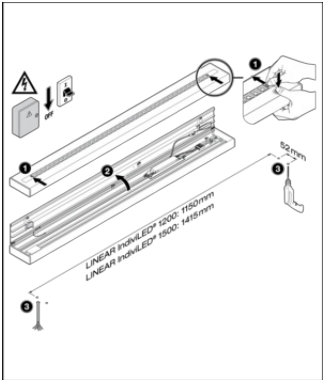
| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | File ROLF (RELUX)                             | LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT        |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT        |
| CAD/BIM                                                                           |                                               | Nome del documento                   |
|  | BIM Revit 3D                                  | Linear Indiviled G2                  |
|  | CAD STEP 3D                                   | LN INV D 1500 G2                     |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854135477   | Astuccio<br>1                  | 1,252 mm x 167 mm x 87 mm                     | 4660.00 g  | 18.19 dm <sup>3</sup> |
| 4099854135484   | Cartone di spedizione<br>2     | 1,547 mm x 187 mm x 189 mm                    | 10920.00 g | 54.68 dm <sup>3</sup> |

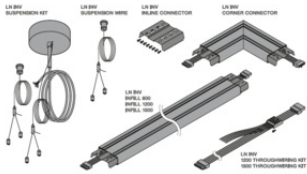
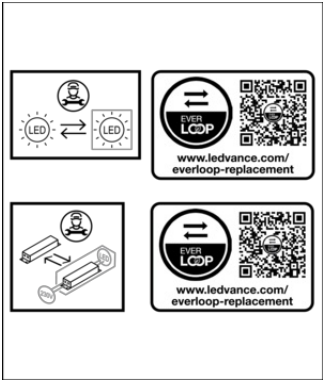
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| LINEAR Indiviled® DIRECT WT   | DRIVER    | dip switch |       |        | mA   | W  | lm    | lm/W |
|-------------------------------|-----------|------------|-------|--------|------|----|-------|------|
|                               |           | Pos.1      | Pos.2 | Preset |      |    |       |      |
| LN INV D 1500 P 42W 930 PS WT | COSRAM    | OFF        | OFF   | ON     | 1000 | 20 | 21000 | 1050 |
|                               | ET-PIV-40 | OFF        | ON    | ON     | 800  | 30 | 37500 | 1250 |
|                               | RAI-JWB   | ON         | OFF   | ON     | 700  | 30 | 43500 | 1220 |
|                               | RAI-CS-L  | ON         | ON    | Preset | 800  | 40 | 48000 | 1200 |
| LN INV D 1500 P 42W 940 PS WT | COSRAM    | OFF        | OFF   | ON     | 800  | 25 | 30000 | 1200 |
|                               | ET-PIV-40 | OFF        | ON    | ON     | 600  | 30 | 36000 | 1200 |
|                               | RAI-JWB   | ON         | OFF   | ON     | 700  | 30 | 48000 | 1280 |
|                               | RAI-CS-L  | ON         | ON    | Preset | 800  | 40 | 56000 | 1400 |
| LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT | COSRAM    | OFF        | OFF   | ON     | 800  | 40 | 48000 | 1200 |
|                               | ET-PIV    | OFF        | ON    | ON     | 600  | 40 | 48000 | 1200 |
|                               | RAI-CS-L  | ON         | OFF   | ON     | 575  | 40 | 58000 | 1180 |
|                               | RAI-PV2   | ON         | ON    | Preset | 1000 | 50 | 60000 | 1200 |
| LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT | COSRAM    | OFF        | OFF   | ON     | 800  | 40 | 52000 | 1300 |
|                               | ET-PIV    | OFF        | ON    | ON     | 600  | 40 | 58000 | 1300 |
|                               | RAI-CS-L  | ON         | OFF   | ON     | 575  | 40 | 61000 | 1270 |
|                               | RAI-PV2   | ON         | ON    | Preset | 1000 | 50 | 66000 | 1320 |

| LINEAR Indiviled® DIRECT      | DRIVER    | dip switch |       |        | mA   | W  | lm    | lm/W |
|-------------------------------|-----------|------------|-------|--------|------|----|-------|------|
|                               |           | Pos.1      | Pos.2 | Preset |      |    |       |      |
| LN INV D 1500 P 42W 930 PS WT | COSRAM    | OFF        | OFF   | ON     | 1000 | 20 | 21000 | 1050 |
|                               | ET-PIV-40 | OFF        | ON    | ON     | 800  | 30 | 37500 | 1250 |
|                               | RAI-JWB   | ON         | OFF   | ON     | 700  | 30 | 43500 | 1220 |
|                               | RAI-CS-L  | ON         | ON    | Preset | 800  | 40 | 48000 | 1200 |
| LN INV D 1500 P 42W 940 PS WT | COSRAM    | OFF        | OFF   | ON     | 800  | 25 | 30000 | 1200 |
|                               | ET-PIV-40 | OFF        | ON    | ON     | 600  | 30 | 36000 | 1200 |
|                               | RAI-JWB   | ON         | OFF   | ON     | 700  | 30 | 48000 | 1280 |
|                               | RAI-CS-L  | ON         | ON    | Preset | 800  | 40 | 56000 | 1400 |
| LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT | COSRAM    | OFF        | OFF   | ON     | 800  | 40 | 48000 | 1200 |
|                               | ET-PIV    | OFF        | ON    | ON     | 600  | 40 | 48000 | 1200 |
|                               | RAI-CS-L  | ON         | OFF   | ON     | 575  | 40 | 58000 | 1180 |
|                               | RAI-PV2   | ON         | ON    | Preset | 1000 | 50 | 60000 | 1200 |
| LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT | COSRAM    | OFF        | OFF   | ON     | 800  | 40 | 52000 | 1300 |
|                               | ET-PIV    | OFF        | ON    | ON     | 600  | 40 | 58000 | 1300 |
|                               | RAI-CS-L  | ON         | OFF   | ON     | 575  | 40 | 61000 | 1270 |
|                               | RAI-PV2   | ON         | ON    | Preset | 1000 | 50 | 66000 | 1320 |



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.