

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

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 della luce simmetrica e asimmetrica per diversi ambiti applicativi
- 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)

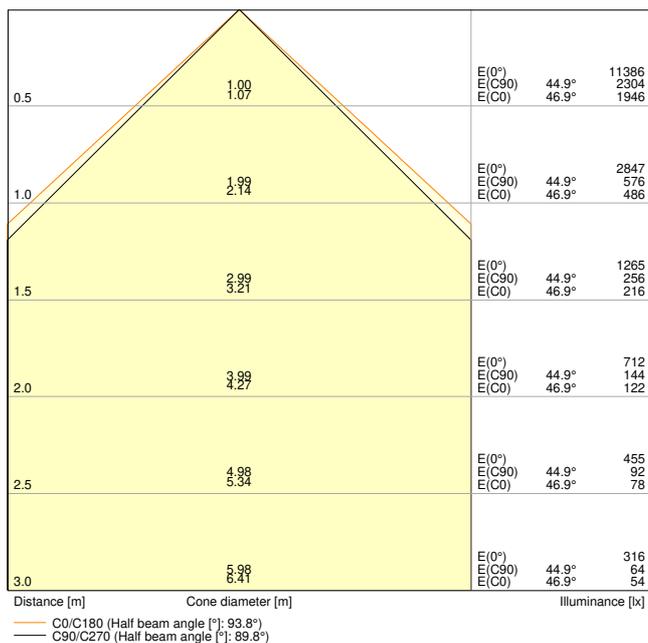
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

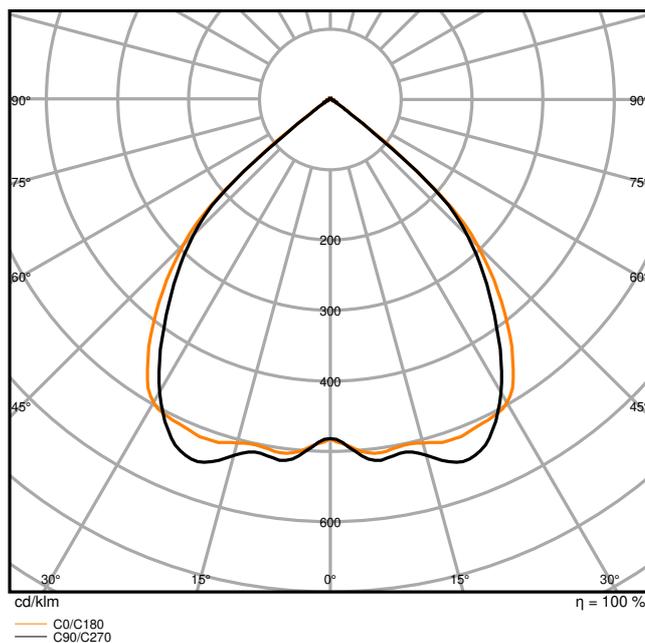
|   |                           |
|---|---------------------------|
| Potenza nominale  | 52 W / 48 W / 46 W / 40 W |
| Tensione nominale   | 220...240 V               |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz                |
| Corrente nominale   | 240...220...205...185 mA  |
| Corrente di innesco   | 14,6 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 $\lambda$                                  | $\geq 0,90$               |
| Distorsione armonica totale                                   | $\leq 20 \%$              |
| Classe di sicurezza   | I                         |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver     |

Dati fotometrici

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 4700 lm / 5300 lm / 5500 lm / 5900 lm |
| Efficienza luminosa                         | 118 lm/W / 115 lm/W / 113 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 sdcM                                |
| Nessuno sfarfallio                          | Si                                    |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | $\leq 1$                              |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | $\leq 0.4$                            |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                                   |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0                                   |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 90 °                                  |
| UGR longitudinal                            | < 19                                  |



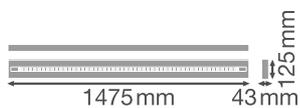
LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA



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

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                      | Black                         |
| Colore della struttura                   | Black                         |
| 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                            | No   |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie                         |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                                       |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                                   |
| Orientabile                            | No   |
| Con sorgente luminosa                  | 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       | 1050 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  |
| Modulo LED sostituibile            | dal consumatore finale                      |

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Funzione aggiunta | EVERLOOP / MULTI SELECT |
| BEG subsidy       | No                      |

**ACCESSORI OPZIONALI**

| Immagine del prodotto   | Nome del prodotto             | EAN           |
|---|-------------------------------|---------------|
|     |                               | 4099854297083 |
|   | LN INV SUSPENSION KIT BK      | 4099854297069 |
|   | LN INV INFILL 600 BK          | 4099854297045 |
|   | LN INV INFILL 1200 BK         | 4099854297007 |
|   | LN INV INFILL 1500 BK         | 4099854297021 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE        | 4099854215551 |
|   | LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT | 4099854214806 |

| Immagine del prodotto  | Nome del prodotto       | EAN           |
|--|-------------------------|---------------|
|  | LN INV INLINE CONNECTOR | 4099854215612 |

### 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.
- Se il cavo flessibile esterno o il filo di questo apparecchio risulta danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente da una persona qualificata per evitare pericoli.
- 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                            | LSI LN INDIVILED                     |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert LN INV P PS             |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LN INV                               |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LN INV                               |
|  | Certificati                                    | LN INV                               |
| Fotometrie e file di design  |  | Nome del documento                   |
|  | File IES (IES)                                 | LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA |

| Fotometrie e file di design  |   | Nome del documento                   |
|--|---|--------------------------------------|
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA |
|  | File ULD (DIALux)                             | LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK        |
|  | File ROLF (RELUX)                             | LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK        |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA |

| CAD/BIM  |              | Nome del documento  |
|--|--------------|---------------------|
|  | BIM Revit 3D | Linear Indiviled G2 |
|  | CAD STEP 3D  | LN INV D 1500 G2    |

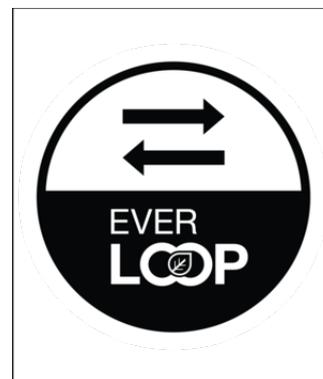
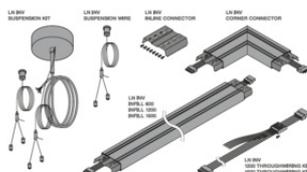
DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854296789   | Astuccio<br>1                  | 177 mm x 1,530 mm x 102 mm                    | 4660.00 g  | 27.62 dm <sup>3</sup> |
| 4099854296796   | Cartone di spedizione<br>2     | 1,550 mm x 197 mm x 224 mm                    | 10920.00 g | 68.40 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 BK   | DRIVER | Site method |        |        |        |
|-------------------------------|--------|-------------|--------|--------|--------|
|                               |        | Site 1      | Site 2 | Site 3 | Site 4 |
| LN INV D 1500 P 42W 930 PS BK | CEMRAE | ON          | ON     | ON     | ON     |
|                               | CFP    | ON          | ON     | ON     | ON     |
|                               | ON     | ON          | ON     | ON     |        |
|                               | ON     | ON          | ON     | ON     |        |
| LN INV D 1500 P 42W 940 PS BK | CEMRAE | ON          | ON     | ON     | ON     |
|                               | CFP    | ON          | ON     | ON     | ON     |
|                               | ON     | ON          | ON     | ON     |        |
|                               | ON     | ON          | ON     | ON     |        |
| LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK | CEMRAE | ON          | ON     | ON     | ON     |
|                               | CFP    | ON          | ON     | ON     | ON     |
|                               | ON     | ON          | ON     | ON     |        |
|                               | ON     | ON          | ON     | ON     |        |
| LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK | CEMRAE | ON          | ON     | ON     | ON     |
|                               | CFP    | ON          | ON     | ON     | ON     |
|                               | ON     | ON          | ON     | ON     |        |
|                               | ON     | ON          | ON     | ON     |        |



## 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.