

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV DI 1500 P 69W 930 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 PS | Apparecchio a sospensione per applicazioni da ufficio singola o in linea 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 e indiretta

### 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®
- Apparecchi a sospensione con emissione di luce diretta (70%) ed emissione di luce indiretta (30%)
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 134 lm/W
- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver
- 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)

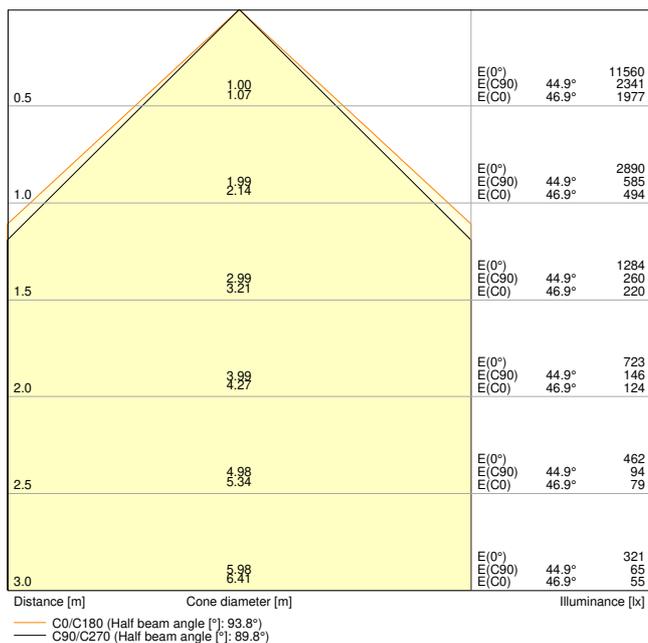
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

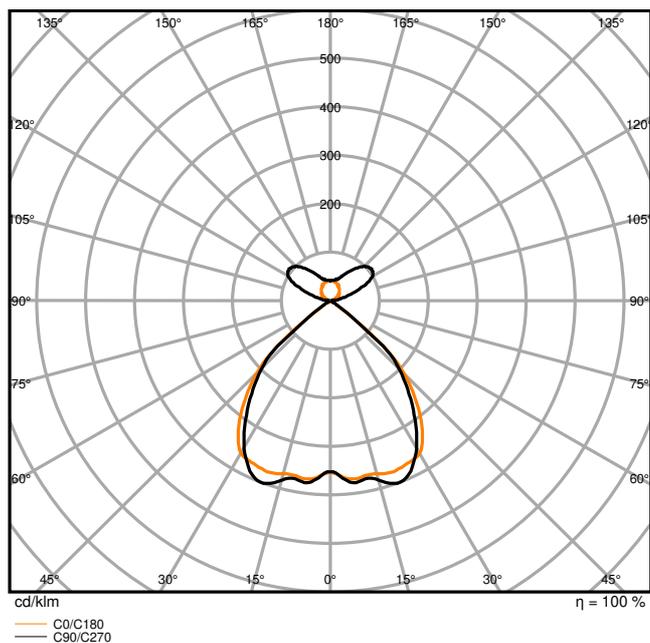
|   |                           |
|---|---------------------------|
| Potenza nominale  | 69 W / 63 W / 61 W / 53 W |
| Tensione nominale   | 220...240 V               |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz                |
| Corrente nominale   | 315...285...270...242 mA  |
| Corrente di innesco   | 16 A                      |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 176 $\mu$ s               |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 17                        |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 14                        |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 23                        |
| 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                             | 6500 lm / 7450 lm / 7650 lm / 8200 lm     |
| Efficienza luminosa                         | 123 lm/W / 122 lm/W / 121 lm/W / 119 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) | $\leq 1$                                  |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | $\leq 0.4$                                |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                                       |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0                                       |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 90 ° + 130 °                              |
| UGR longitudinal                            | < 19                                      |



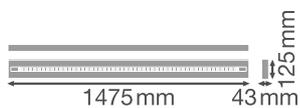
LN INV DI 1500 P 69W 930 PS BK 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 930 PS BK 1400mA

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1475,00 mm |
| Larghezza     | 125,00 mm  |
| Altezza       | 43,00 mm   |
| Peso prodotto | 4300,00 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                         | Suspended                                      |
| 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 type OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP& IT FIT 18/220...<br>240/350 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  |
| Modulo LED sostituibile            | dal consumatore finale                      |

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

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

**ACCESSORI OBBLIGATORI**

| Immagine del prodotto   | Nome del prodotto        | EAN           |
|---|--------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT BK | 4099854297069 |

**ACCESSORI OPZIONALI**

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

| Immagine del prodotto  | Nome del prodotto             | EAN           |
|--|-------------------------------|---------------|
|  | LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT | 4099854214806 |
|  | 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

### DOWNLOAD

| Documenti e certificati  |  | Nome del documento       |
|--|--|--------------------------|
|   | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LN INV                   |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert LN INV P PS |
|  | Informazioni legali                            | LSI LN INDIVILED         |
|  | 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 DI 1500 P 69W 930 PS BK 1400mA |
|  | File LDT (Eulumdat) | LN INV DI 1500 P 69W 930 PS BK 1400mA |
|  | File ULD (DIALux)   | LN INV DI 1500 P 69W 930 PS BK        |



## DISCLAIMER

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