

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV DI 1500 P 69W 940 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)

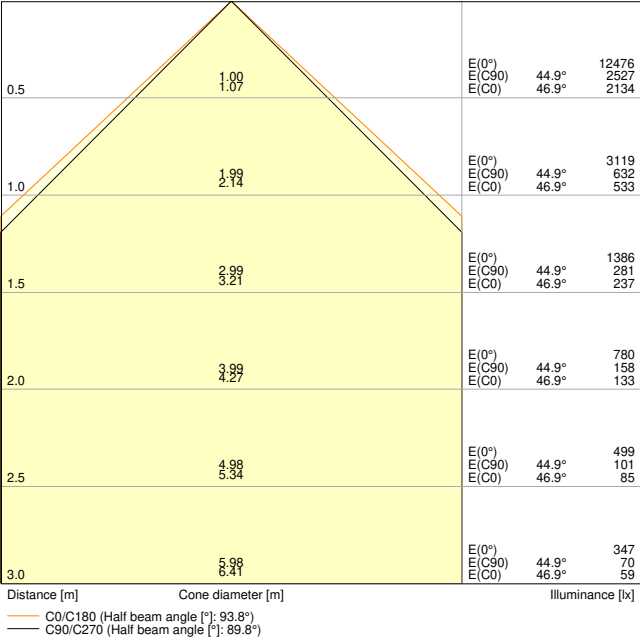
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

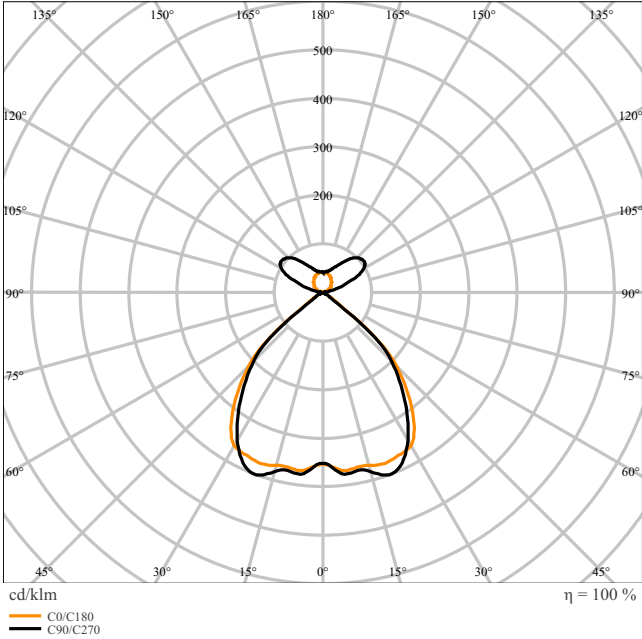
|                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Potenza nominale                                              | 69 W / 63 W / 61 W / 53 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V               |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz                |
| Corrente nominale                                             | 315...285...270...242 mA  |
| Corrente di innesco                                           | 23,6 A                    |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 176 µs                    |
| 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 λ                                          | > 0,90                    |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 20 %                    |
| Classe di sicurezza                                           | I                         |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver     |

Dati fotometrici

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 8850 lm / 8200 lm / 8000 lm / 6950 lm |
| Efficienza luminosa                         | 128 lm/W / 130 lm/W / 131 lm/W        |
| Temperatura di colore                       | 4000 K                                |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo                         |
| 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 ° + 130 °                          |
| UGR longitudinal                            | < 19                                  |



LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA



## MATERIALE & COLORI

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Colore del prodotto                      | Black                         |
| Colore della struttura                   | Black                         |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9005                      |
| 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                         | Suspended            |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto             |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor         |
| Orientabile                            | No                   |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                   |
| Replaceable light source               | 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       | 1400mA / 1275mA / 1200mA / 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                                          |
| EPD                                | LEDV-00026-V01.01-EN                        |
| Modulo LED sostituibile            | dal consumatore finale                      |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Numero di illuminanti inclusi | 2                       |
| Funzione aggiunta             | EVERLOOP / MULTI SELECT |

ACCESSORI OBBLIGATORI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto        | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT BK | 4099854297069 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE   | 4099854323980 |

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto             | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT | 4099854214806 |
|   | LN INV INLINE CONNECTOR       | 4099854215612 |

| Immagine del prodotto                                                            | Nome del prodotto          | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
|  | LN INV CORNER CONNECTOR BK | 4099854308079 |
|  | LN INV INFILL 600 BK       | 4099854297045 |
|  | LN INV INFILL 1200 BK      | 4099854297007 |
|  | LN INV INFILL 1500 BK      | 4099854297021 |

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                            | Safety Insert G11205497            |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert G11235609             |

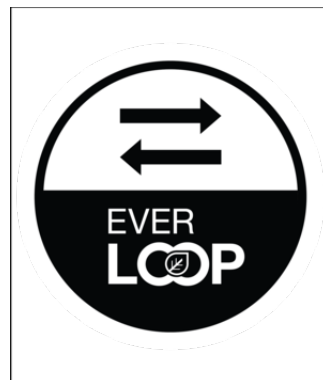
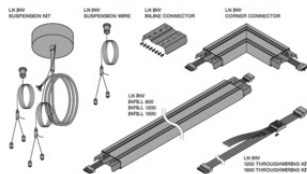
| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Informazioni legali                           | LN INV D DI                           |
|    | 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 940 PS BK 1400mA |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA |
|    | File ULD (DIALux)                             | LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK        |
|   | File ROLF (RELUX)                             | LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK        |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK 1400mA |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV DI 1500 P 69W 940 PS BK        |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                    |
|  | BIM Revit 3D                                  | Linear Indiviled G2                   |
|  | CAD STEP 3D                                   | LN INV D I 1500 G2.                   |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854296987   | Astuccio<br>1                  | 177 mm x 1,530 mm x 102 mm                    | 5000.00 g  | 27.62 dm³ |
| 4099854296994   | Cartone di spedizione<br>2     | 1,550 mm x 197 mm x 224 mm                    | 11600.00 g | 68.40 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.



[illegible]

## 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.