



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INDV D 1500 48 W 940

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Surface mounted luminaire for single luminaire or light line application



### Arearie di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, scuole
- Apparecchi di illuminazione per interni
- Corridoi, ingressi
- Luce lineare continua
- Illuminazione di negozi



### Vantaggi del prodotto

- Distribuzione della luce omogenea e ridotto abbagliamento grazie all'ottica IndiviLED
- Opzioni di montaggio multiple
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Risparmio di energia fino al 50% (rispetto agli apparecchi di illuminazione lineari T5)
- Ulteriori varianti disponibili in aggiunta con ECG DALI, funzione di illuminazione di emergenza secondo IEC 60598-2-22 o cablaggio passante
- Robust structure with IK06
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Montaggio a sospensione con kit



- Collegabile in fila continua con adattatore di connessione di linea (montaggio a superficie o a sospensione)
- Disponibili con lunghezza di 1200 o 1500 mm
- Luminous flux up to 5700 lm
- Efficienza luminosa: fino a 125 lm/W
- Consistenza cromatica iniziale: 3 SDCM
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Versioni disponibili con CRI 90
- Disponibili versioni di apparecchi con driver DALI-2 predisposto per IoT o tecnologia IoT Zigbee 3.0
- Durata (L70/B50): 60.000 ore (a 25 °C)

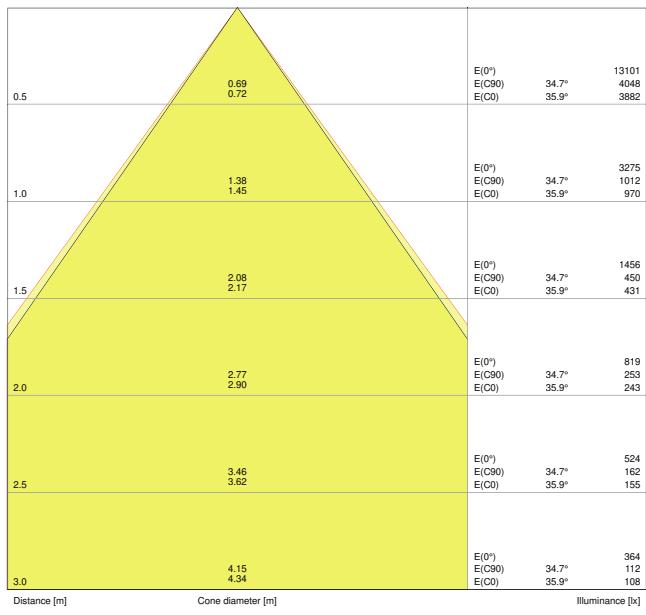
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

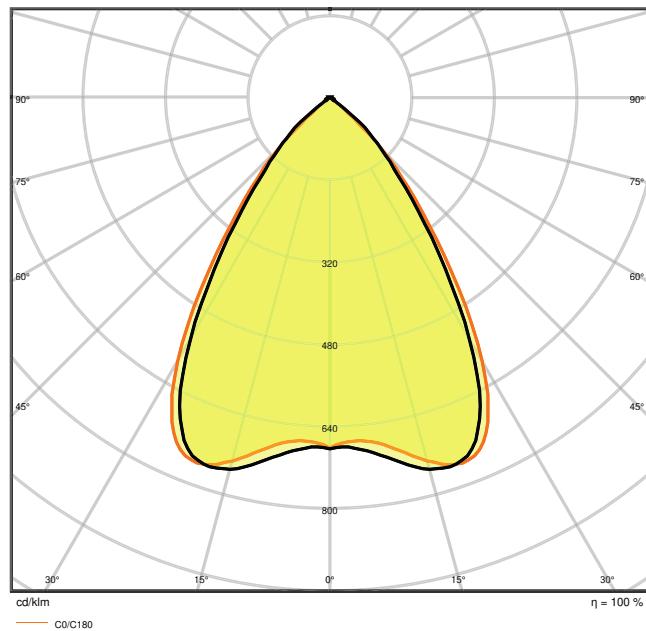
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 48,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 280 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 10 A                  |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 200 $\mu$ s           |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 33                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 26                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 45                    |
| Fattore di potenza $\lambda$                                  | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | $\leq 18 \%$          |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

## Dati fotometrici

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso                             | 4800 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 100 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 sdcm        |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì            |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | -             |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | -             |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778   | RG1           |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471   | RG0           |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 70 °          |
| UGR longitudinal                            | < 16          |



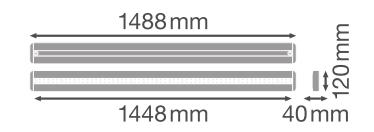
LN INDV D 1500 48W940



LN INDV D 1500 48W940

## DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1488,00 mm |
| Larghezza     | 120,00 mm  |
| Altezza       | 40,00 mm   |
| Peso prodotto | 3100,00 g  |



LINEAR INDIVIDUED DIRECT 1500

## MATERIALE & COLORI

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Colore del prodotto       | Bianco    |
| Colore della struttura    | Bianco    |
| Numero Ral [PIM]          | RAL 9003  |
| Materiale del corpo       | Aluminum  |
| Materiale della copertura | Alluminio |

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Materiale superficie che emette la luce  | Policarbonato |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C        |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg        |

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+45 °C           |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza viti   |
| Grado di protezione                    | IP20                   |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK06                   |
| Dimmerabile                            | No                     |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto               |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor           |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                     |
| Replaceable light source               | No                     |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 50000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 35000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000                |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Norme                              | CE / CB / TÜV SÜD / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | No                      |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                      |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile        |

## Apparecchiatura / Accessori

- Box di connessione al soffitto disponibile
- Kit di montaggio a sospensione disponibile
- Adattatore di connessione disponibile

- 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 conduttrive 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 | UI_Linear_IndiviLED                |
|  Informazioni legali                            | LSI LINEAR IndiviLED               |
|  Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Dichiarazioni di conformità                   | LN INDV D                          |
| Fotometrie e file di design                                                                                                     | Nome del documento                 |
|  File IES (IES)                               | LN INDV D 1500 48W940              |
|  File LDT (Eulumdat)                          | LN INDV D 1500 48W940              |
|  File ULD (DIALux)                            | LN INDV D 1500 48W-940             |
|  File ROLF (RELUX)                            | LN INDV D 1500                     |
|  File UGR (tabella UGR)                       | LN INDV D 1500 48W940              |
| Curva di distribuzione della luce tipo cono                                                                                     | LN INDV D 1500 48W940              |
| Curva di distribuzione della luce tipo polare                                                                                   | LN INDV D 1500 48W940              |
| CAD/BIM                                                                                                                         | Nome del documento                 |
|  BIM Revit 3D                                 | Linear IndiviLED G1                |
|  CAD STEP 3D                                  | LN INDV 1500                       |

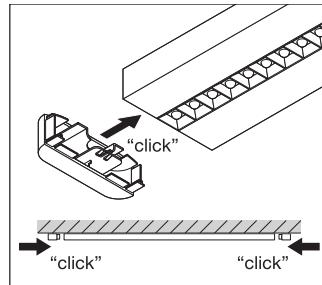
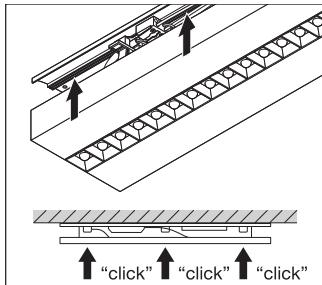
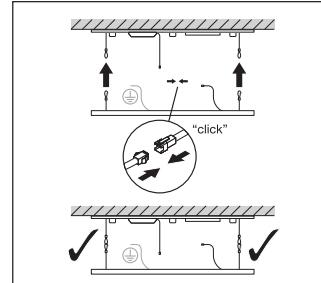
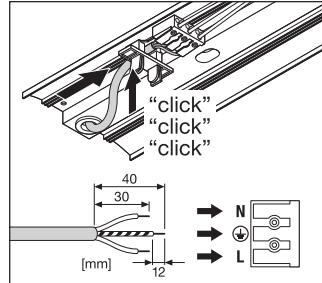
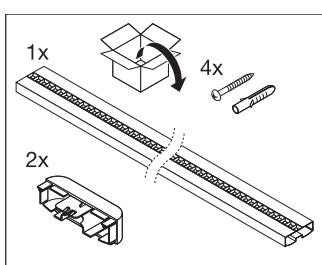
| Testo per Tender                                                                                         | Nome del documento                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  Documenti per capitoli | LINEAR IndiviLED DIRECT GEN 1 1500 48 W 940-IT |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075522473   | Astuccio 1                     | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm                     | 3442.00 g  | 11.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075522480   | Cartone di spedizione 4        | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm                    | 14898.00 g | 57.41 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



## 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.