

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI | Surface mounted luminaire for single or light line office application with CRI90 and DALI-2 IoT technology, 1200 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 131 lm/W
- Apparecchio predisposto per l'IoT con driver DALI-2, adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce
- Distribuzione della luce simmetrica e asimmetrica per diversi ambiti applicativi
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Installazione facile
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Adatto per impianti di emergenza a batteria sec. secondo EN 60598-2-22
- Molteplici opzioni di montaggio grazie a diversi accessori
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto



- Design minimalista LEDVANCE SCALE in un alloggiamento di alluminio estruso
- 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)

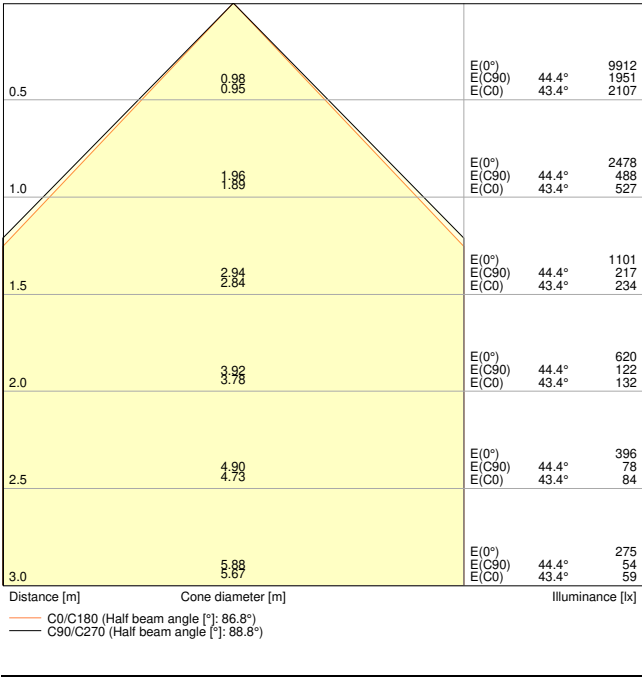
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

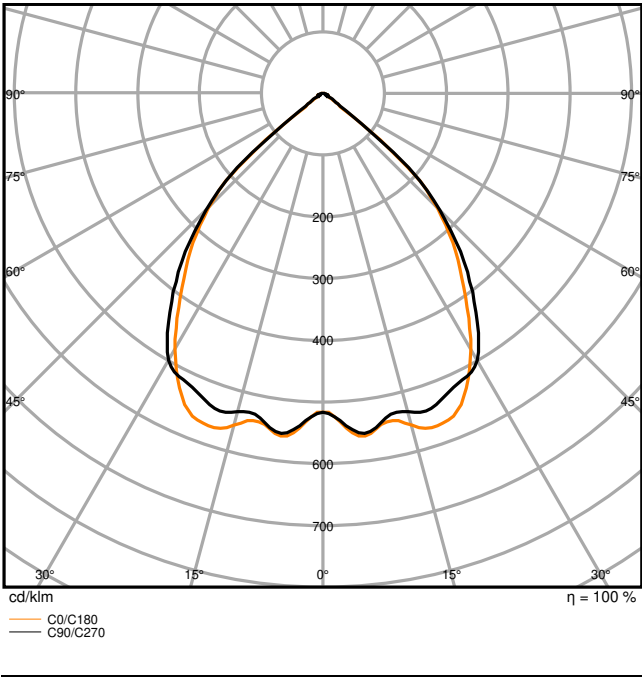
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 40,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 185,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 0.177 A               |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 360 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 16                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 14                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 22                    |
| Fattore di potenza λ                                          | ≥0,90                 |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Flusso luminoso                             | 4800 lm            |
| Efficienza luminosa                         | 120 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                          | Si                 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1                 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | ≤0.4               |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0                |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 90 °               |
| UGR longitudinal                            | < 19               |



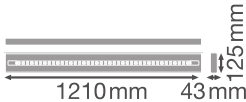
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1210,00 mm |
| Larghezza     | 125,00 mm  |
| Altezza       | 43,00 mm   |
| Peso prodotto | 3260,00 g  |



MATERIALE & COLORI

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco                        |
| Colore della struttura                   | Bianco                        |
| 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                            | Sì                                             |
| Type of dimming [GMS]                  | DALI2                                          |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie                         |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                                       |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                                   |
| Orientabile                            | No                                             |
| Modulo LED sostituibile                | dal consumatore finale                         |
| 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 L90/B10 @ 25 °C                | 35000 h                |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 25000                  |

1) 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       | 800 mA                                   |
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 3 %                                    |
| Alimentatore consigliato | OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L |

SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | No                                    |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                    |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Available from December 2023 |
| Numero di illuminanti inclusi           | 1                            |
| Added function                          | EVERLOOP                     |

Apparecchiatura / Accessori

- Kit di montaggio a sospensione disponibile
- Connettori in linea, angolari e di riempimento disponibili come accessori separati
- Kit con cavo di cablaggio passante disponibile

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |

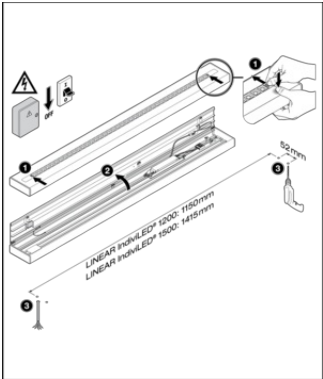
| Fotometrie e file di design                                                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | LDC typ cone  |
|  | LDC typ polar |

DATI LOGISTICI

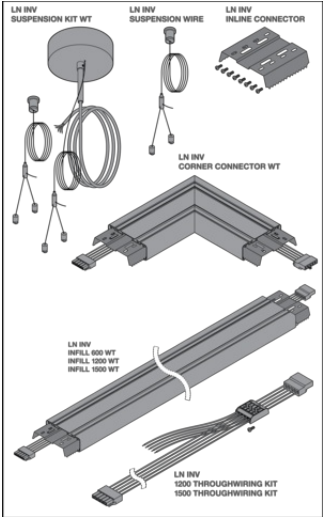
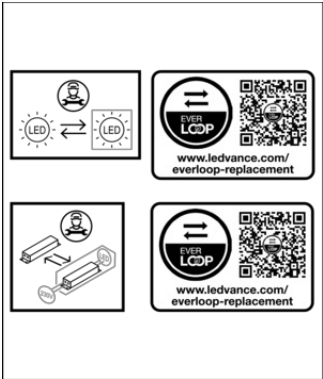
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854135712   | Astuccio<br>1                  | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm                    | 3860.00 g  | 23.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854135729   | Cartone di spedizione<br>2     | 1,277 mm x 187 mm x 189 mm                    | 9120.00 g  | 45.13 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



| DRIVER                          |                                               | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT: Power 40W    |                                               | LN INV D 1500 P 52W DAVR WT: Power 52W        |                              |                              |                              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| LINEAR INdviLED® DIRECT DALI    | DRIVER                                        | mA                                            | W                                             | lm                                            | lm/W                         |                              |                              |
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT | OSRAM<br>GTI DALI RV<br>220-240V<br>144 NFC L | 500<br>400<br>700<br>800                      | 25<br>20<br>34<br>40                          | 3150<br>2700<br>4300<br>5000                  | 124<br>135<br>126<br>125     |                              |                              |
|                                 | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT               | OSRAM<br>GTI DALI RV<br>220-240V<br>144 NFC L | 500<br>400<br>700<br>800                      | 25<br>20<br>34<br>40                          | 3200<br>2800<br>4300<br>5000 | 126<br>140<br>127<br>126     |                              |
|                                 |                                               | LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT               | OSRAM<br>GTI DALI RV<br>220-240V<br>144 NFC L | 800<br>800<br>1275<br>1000                    | 38<br>44<br>63<br>52         | 4900<br>5400<br>8000<br>6100 | 129<br>125<br>127<br>117     |
|                                 |                                               |                                               | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT               | OSRAM<br>GTI DALI RV<br>220-240V<br>144 NFC L | 800<br>800<br>1275<br>1000   | 38<br>44<br>63<br>52         | 5000<br>5500<br>8000<br>8000 |



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.