

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR | Apparecchio da superficie per applicazioni da ufficio singole o in fila continua con CRI90 e sensore DALI, 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
- Distribuzione simmetrica della luce per vari campi di applicazione
- 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

### 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



- Sensore PIR con funzione leader-follower
- Rilevamento combinato della luce diurna e di movimento
- Regolazione individuale dei parametri tramite software di configurazione o controllo remoto
- 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)
- Multi lumen function: programmable DALI-2 driver

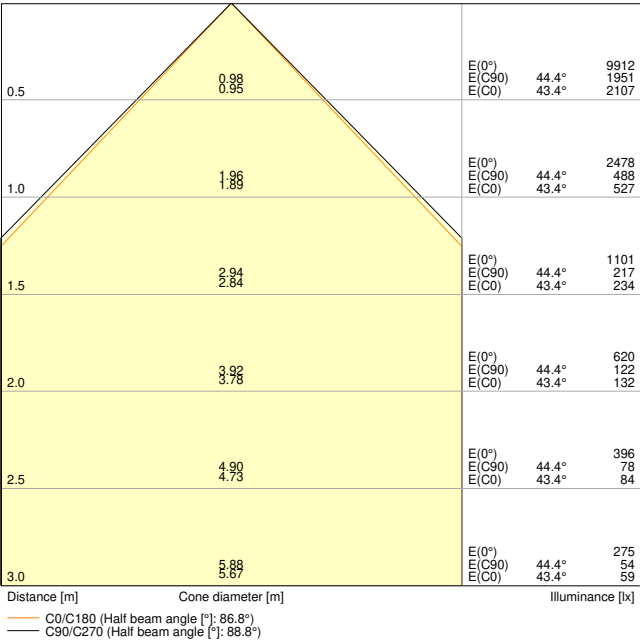
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

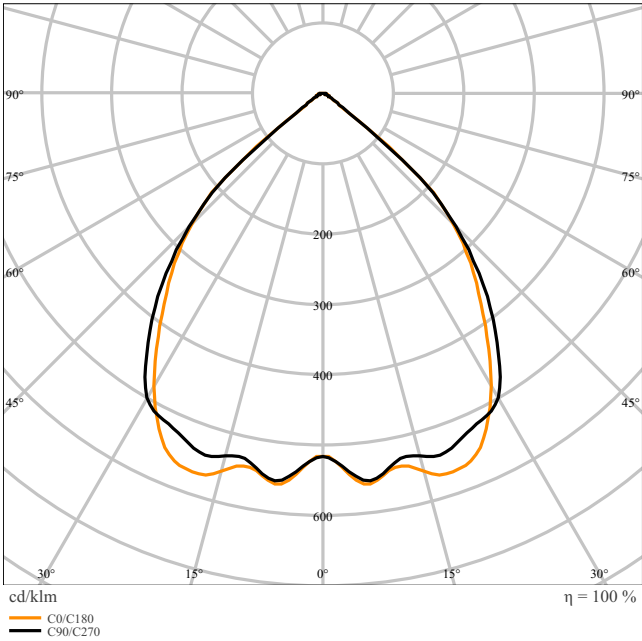
|                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Potenza nominale                                              | 40 W / 34 W / 30 W / 25 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V               |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz                |
| Corrente nominale                                             | 177...160...140...120 mA  |
| Corrente di innesco                                           | 9.92 A                    |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 360 µs                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 20                        |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 20                        |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 32                        |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                    |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 20 %                    |
| Classe di sicurezza                                           | I                         |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver     |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI-2 / IoT              |

Dati fotometrici

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 4800 lm / 4250 lm / 3700 lm / 3100 lm     |
| Efficienza luminosa                         | 120 lm/W / 125 lm/W / 123 lm/W / 124 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) | ≤1                                        |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | ≤0.4                                      |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG1                                       |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0                                       |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 90 °                                      |
| UGR longitudinal                            | < 19                                      |



LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT



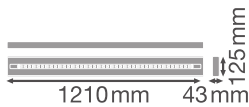
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN

Adjustable attributes

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 40 W             | 3000 K                | 4800 lm         | 120 lm/W            |
| 34 W             | 3000 K                | 4250 lm         | 125 lm/W            |
| 30 W             | 3000 K                | 3700 lm         | 123 lm/W            |
| 25 W             | 3000 K                | 3100 lm         | 124 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1210,00 mm |
| Larghezza     | 125,00 mm  |
| Altezza       | 43,00 mm   |
| Peso prodotto | 3290,00 g  |



LN INV 1200 P

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                                                            |
| Pronto per l'IoT                       | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie                                           |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                                                         |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                                                     |
| Orientabile                            | No                                                               |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                                               |
| Replaceable light source               | Sì                                                               |

1) Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

## 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                  |

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       | 1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA       |
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 5 %                                    |
| Alimentatore consigliato | OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L |

## SENSORE

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Tipo di sensore                         | Movimento / Luce               |
| Tecnologia di sensore                   | Infrarossi passivi/Fotocellula |
| Angolazione del rilevamento del sensore | 80 °                           |
| Accens./spegn. controllati da sensore   | 10 s ... 30 min                |
| Area di rilevamento del sens.movimento  | 1.7 m ... 4 m                  |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

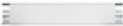
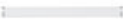
|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | No                                    |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                    |
| Modulo LED sostituibile            | dal consumatore finale                |

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Funzione aggiunta | EVERLOOP / Programmable Multi Lumen |
|-------------------|-------------------------------------|

## ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto        | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT WT | 4099854215537 |

| Immagine del prodotto                                                              | Nome del prodotto             | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|   | LN INV SUSPENSION WIRE        | 4099854323980 |
|    | LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT | 4099854214820 |
|    | LN INV INLINE CONNECTOR       | 4099854215612 |
|    | LN INV CORNER CONNECTOR WT    | 4099854308093 |
|    | LN INV INFILL 600 WT          | 4099854214882 |
|  | LN INV INFILL 1200 WT         | 4099854214868 |
|  | LN INV INFILL 1500 WT         | 4099854214844 |

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 D DI                        |
|    | Informazioni legali                            | Safety Insert G11205497            |
|    | Informazioni legali                            | Legal Insert G11235610             |
|    | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Informazioni legali                            | LN INV D DI                        |
|    | Dichiarazioni di conformità                    | LN INV                             |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LN INV                             |
|    | Certificati                                    | LN INV                             |
|   | EU Data Act                                    | DALI LED Driver and Luminaires     |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT |
|  | File ULD (DIALux)                              | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT |
|  | File ROLF (RELUX)                              | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SNWT  |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN    |
| CAD/BIM                                                                             |                                                | Nome del documento                 |
|  | BIM Revit 3D                                   | Linear Individied G2               |
|  | CAD STEP 3D                                    | LN INV D 1200 G2                   |

| CAD/BIM | Nome del documento |
|---------|--------------------|
|---------|--------------------|

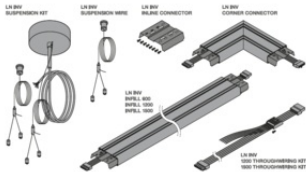
DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854249228   | Astuccio<br>1                  | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm                    | 3890.00 g  | 23.16 dm³ |
| 4099854249235   | Cartone di spedizione<br>2     | 1,297 mm x 197 mm x 224 mm                    | 9180.00 g  | 57.23 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

| LINEAR IndivILED® DIRECT DALI SN WT | DRIVER                                       | mA                 | W              | lm                   | lm/W              | MP  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|-----|
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT  | OSRAM<br>OTI DALI 5V<br>220-240V<br>1A4 NPCL | 500<br>600<br>700  | 25<br>30<br>36 | 2700<br>3200<br>4000 | 108<br>107<br>111 | MPC |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT  | OSRAM<br>OTI DALI 5V<br>220-240V<br>1A4 NPCL | 500<br>600<br>700  | 25<br>30<br>36 | 3200<br>3600<br>4000 | 128<br>120<br>111 | MPC |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT  | OSRAM<br>OTI DALI 5V<br>220-240V<br>1A4 NPCL | 800<br>900<br>1000 | 38<br>44<br>53 | 4800<br>5600<br>6500 | 126<br>127<br>123 | MPC |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT  | OSRAM<br>OTI DALI 5V<br>220-240V<br>1A4 NPCL | 800<br>900<br>1000 | 38<br>44<br>53 | 5600<br>6400<br>7200 | 147<br>144<br>137 | MPC |



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.