

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI | Apparecchio a plafone per applicazione da ufficio singola o in linea con tecnologia CRI90 e DALI-2 IoT, 1500 mm



Arearie 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 ≤ 19) grazie all'ottica IndivILED®
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 135 lm/W
- Apparecchio predisposto per l'IoT con driver DALI-2, adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce
- 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 minimalistico 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 mm²
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)
- Funzione multi lumen: driver DALI-2 programmabile

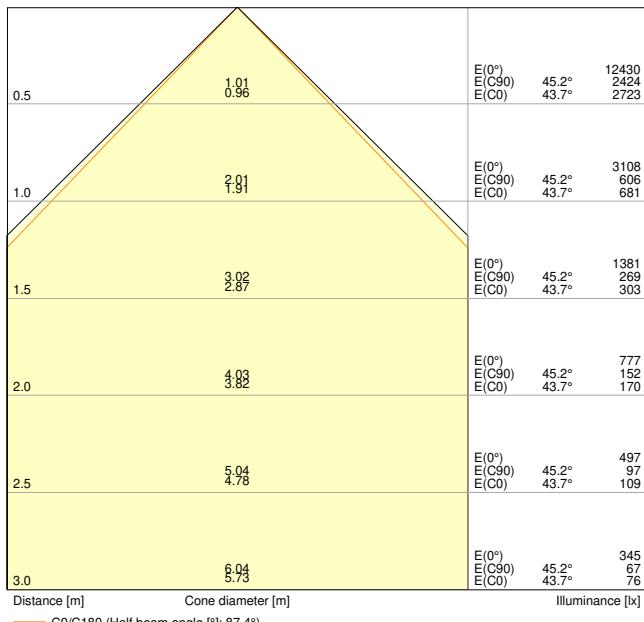
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

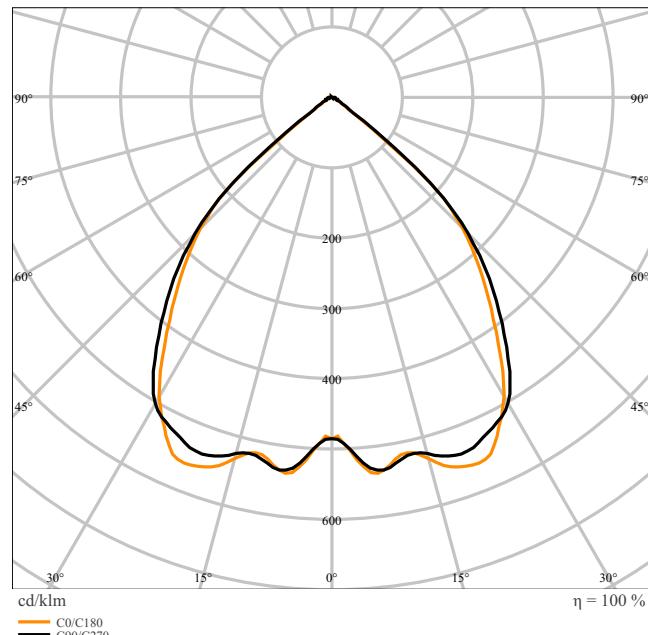
| | |
|---|---------------------------|
| Potenza nominale | 52 W / 48 W / 44 W / 39 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 232...210...200...185 mA |
| Corrente di innesco | 25.2 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 40 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 29 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 23 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 38 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | \leq 20 % |
| Classe di sicurezza | I |
| Modalità di funzionamento | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione | DALI-2 / IoT |

Dati fotometrici

| | |
|---|---|
| Flusso luminoso | 6400 lm / 6000 lm / 5850 lm / 5250 lm |
| Efficienza luminosa | 123 lm/W / 125 lm/W / 133 lm/W / 135 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | \geq 90 |
| Standard Deviation of Color Matching | 3 sdcm |
| Nessuno sfarfallio | Sì |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | \leq 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | \leq 0.4 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG1 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471 | RG0 |
| Aampiezza fascio luminoso | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |
| 1 | |



LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA



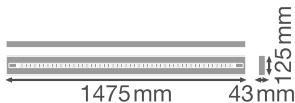
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT

Adjustable attributes

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 52 W | 4000 K | 6400 lm | 123 lm/W |
| 48 W | 4000 K | 6000 lm | 125 lm/W |
| 44 W | 4000 K | 5850 lm | 133 lm/W |
| 39 W | 4000 K | 5250 lm | 135 lm/W |

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|------------|
| Lunghezza | 1475,00 mm |
| Larghezza | 125,00 mm |
| Altezza | 43,00 mm |
| Peso prodotto | 3820,00 g |



LN INV 1500 P

MATERIALE & COLORI

| | |
|--|-------------------------------|
| Colore del prodotto | Bianco |
| Colore della struttura | Bianco |
| Numero Ral [PIM] | RAL 9003 |
| Materiale del corpo | Aluminum |
| Materiale della copertura | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiale superficie che emette la luce | Polimetilmacrilato (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 ¹⁾ |
| 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 ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| 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 | 1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA |
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 5 % |
| 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 / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No |
| Resistenza agli urti di un pallone | No |
| EPD | LEDV-00027-V01.01-EN |
| Modulo LED sostituibile | dal consumatore finale |

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Numero di illuminanti inclusi | 1 |
| Funzione aggiunta | EVERLOOP / VIVARES / 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 1500 THROUGHWIRING KIT | 4099854214806 |
|  | 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 |

Componenti di aggiornamento e sostituzione

| Components Light Source | | |
|--|-------------------------------------|---------------|
| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|  | LISOEV 1339x29 65 52W 940 S90U19 GY | 4099854284854 |
| Components Driver | | |
| | | |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|---------------------------------|---------------|
|  | OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L | 4062172074988 |

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 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 | LN INV D PS |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informazioni legali | Safety Insert G11205497 |
|  Informazioni legali | Legal Insert G11235610 |
|  Informazioni legali | LN INV D DI |
|  Dichiarazioni di conformità | LN INV |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | LN INV |
|  EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |

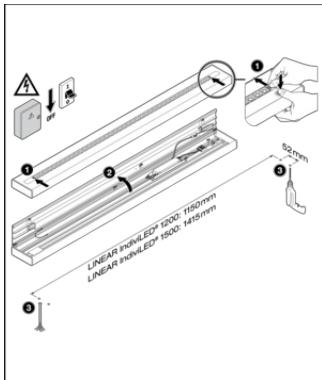
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|---|---|--|
|  | File IES (IES) | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA |
|  | File LDT (Eulumdat) | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA |
|  | File ULD (DIALux) | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT |
|  | File ROLF (RELUX) | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT |
|  | File UGR (tabella UGR) | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA |
| — | Curva di distribuzione della luce tipo cono | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA |
| — | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT 1050mA |
| — | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT |
| CAD/BIM | | Nome del documento |
|  | BIM Revit 3D | Linear Indiviled G2 |
|  | CAD STEP 3D | LN INV D 1500 G2 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854136061 | Astuccio 1 | 1,252 mm x 167 mm x 87 mm | 4520.00 g | 18.19 dm ³ |
| 4099854136078 | Cartone di spedizione 2 | 1,547 mm x 187 mm x 189 mm | 10640.00 g | 54.68 dm ³ |

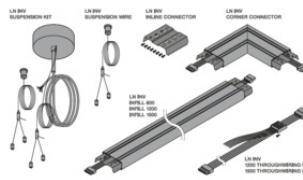
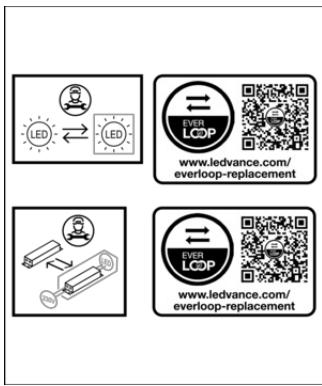
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| LINEAR IndividLED® DIRECT DALI WT | DRIVER | mA | W | lm | lm/W | W ¹ |
|-----------------------------------|---|------|----|-------|------|----------------|
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 900 | 25 | 31000 | 124 | NFC |
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 700 | 34 | 47000 | 125 | NFC |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 800 | 40 | 48000 | 125 | Preset |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 700 | 34 | 44000 | 121 | NFC |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 900 | 39 | 48000 | 124 | NFC |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 975 | 48 | 58000 | 117 | NFC |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 900 | 44 | 58000 | 130 | NFC |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT | OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 1025 | 52 | 61000 | 117 | Preset |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT | OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 975 | 48 | 60000 | 125 | NFC |

| LINEAR IndividLED® DIRECT DALI | DRIVER | mA | W | lm | lm/W | W ¹ |
|---------------------------------|---|------|----|-------|------|----------------|
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 900 | 25 | 31000 | 124 | NFC |
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 800 | 30 | 37000 | 125 | NFC |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 900 | 34 | 46000 | 125 | Preset |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT | OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 600 | 30 | 38000 | 125 | NFC |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT | OSRAM OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 900 | 39 | 48000 | 124 | NFC |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT | OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 975 | 44 | 54000 | 117 | NFC |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT | OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 1000 | 52 | 61000 | 117 | Preset |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT | OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 900 | 44 | 58000 | 130 | NFC |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT | OTI DALI 100V 220-240V 1AA NFC L | 1025 | 52 | 60000 | 125 | NFC |



Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

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