

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Apparecchio a sospensione per applicazioni da ufficio a singole o in linea con CRI90 e funzione di selezione della potenza (PS), 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 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 133 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)

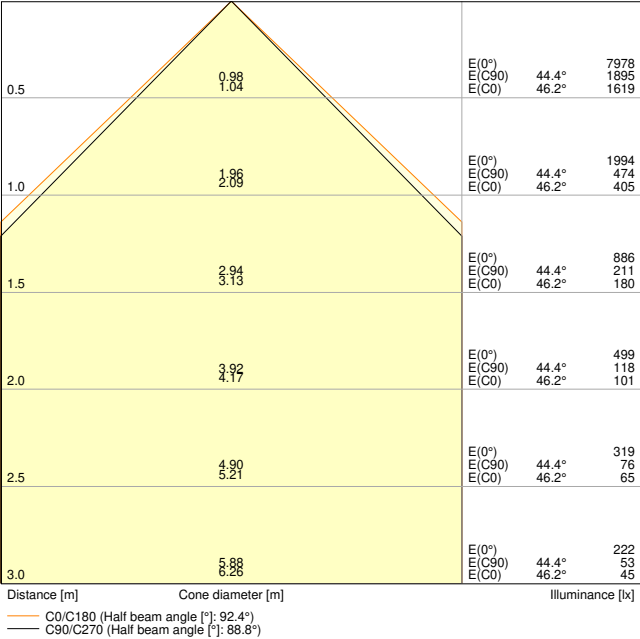
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

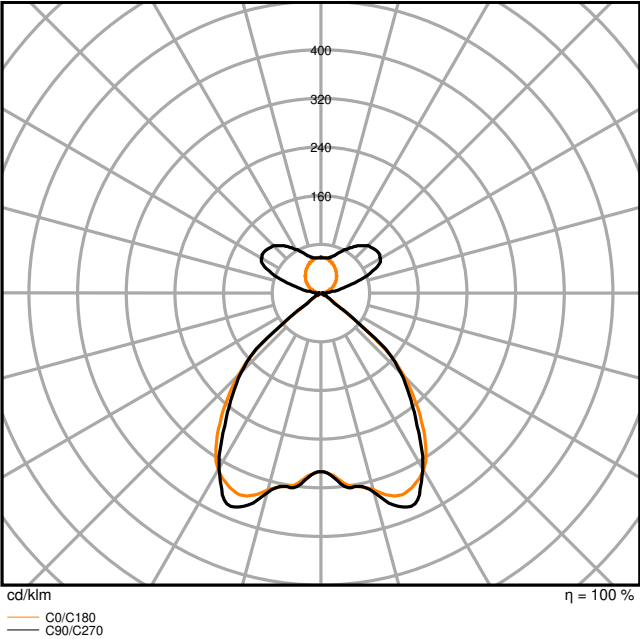
|                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Potenza nominale                                              | 55 W / 49 W / 43 W / 35 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V               |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz                |
| Corrente nominale                                             | 255...227...197...167 mA  |
| Corrente di innesco                                           | 15,4 A                    |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 80 µs                     |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 47                        |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 29                        |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 47                        |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                    |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 20 %                    |
| Classe di sicurezza                                           | I                         |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver     |

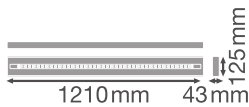
Dati fotometrici

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 6800 lm / 6050 lm / 5350 lm / 4450 lm |
| Efficienza luminosa                         | 124 lm/W / 123 lm/W / 127 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 ° + 130 °                          |
| UGR longitudinal                            | < 19                                  |



LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA





LN INV 1200 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  | 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                         | Sospesa              |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto             |
| Ambiente applicativo                   | Interni              |
| Orientabile                            | No                   |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                   |
| Sorgente luminosa sostituibile         | 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       | 1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA                                   |
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 5 %                                                             |
| Alimentatore consigliato | OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 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                      |

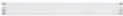
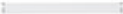
## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

## ACCESSORI OBBLIGATORI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto        | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT WT | 4099854215537 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE   | 4099854323980 |

## ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                              | Nome del prodotto             | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|   | 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 |

Componenti di aggiornamento e sostituzione

| Components Light Source                                                            |                                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Immagine del prodotto                                                              | Nome del prodotto                   | EAN           |
|  | LISOEV 1074x29 48 40W 930 S90U19 GY | 4099854284359 |
|  | LISOEV 1200x31 20 15W 930 S130      | 4099854284878 |
| Components Driver                                                                  |                                     |               |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto          | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
|  | IT FIT 40/220-240/800 CS L | 4062172212700 |
|  | IT FIT 18/220-240/350 CS L | 4062172212663 |

### 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                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11205497            |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert G11235609             |
|  | Informazioni legali                            | LN INV D DI                        |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | LN INV                             |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | LN INV                             |



| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | EPD                                           | EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT INDIRECT |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                      |
|    | File IES (IES)                                | LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA   |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA   |
|    | File ULD (DIALux)                             | LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT          |
|    | File ROLF (RELUX)                             | LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT          |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA   |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA   |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA   |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                      |
|  | BIM Revit 3D                                  | Linear Indiviled G2                     |
|  | CAD STEP 3D                                   | LN INV D I 1200 G2                      |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854135156   | Astuccio<br>1                  | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm                    | 4300.00 g  | 23.16 dm³ |
| 4099854135163   | Cartone di spedizione<br>2     | 1,277 mm x 187 mm x 189 mm                    | 10000.00 g | 45.13 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

