

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV DI 1200 P 55W 940 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)

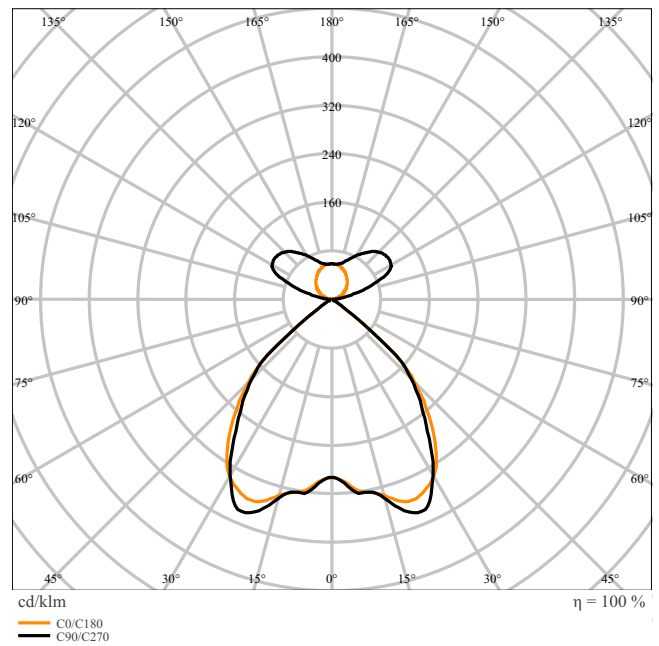
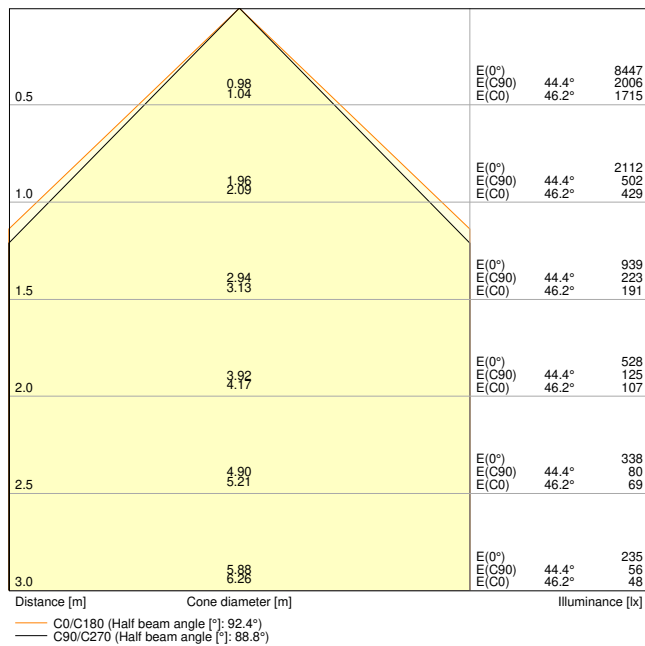
DATI TECNICI

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	7200 lm / 6400 lm / 5700 lm / 4600 lm
Efficienza luminosa	131 lm/W / 133 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 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



## Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array
------------------	-------------------------------

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1210,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3700,00 g

## 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	Suspended
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	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




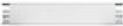
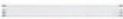
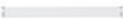




Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809
	LISOEV 1200x31 21 15W 940 S130	4099854284908
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
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	File ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT
	File ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT



Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT
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
4099854135170	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm³
4099854135187	Cartone di spedizione 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

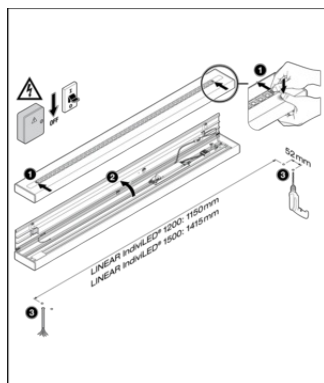
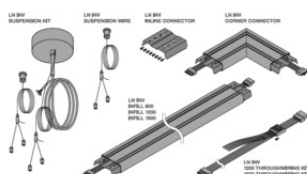
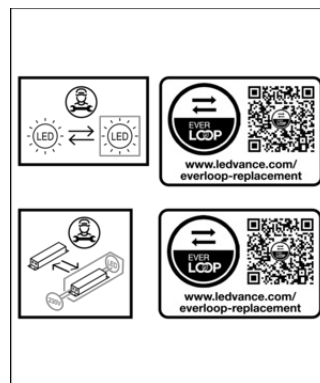
[illegible]

Figure 1 shows a schematic diagram of the driver circuit. At the top, a dip switch is shown with three pins: Pin 1, Pin 2, and Pin 3. Pin 1 is connected to a 5V supply, Pin 2 is connected to a 10k resistor, and Pin 3 is connected to ground. The switch is labeled "Preset: ON/ON". The switch controls a MOSFET driver circuit. The driver circuit consists of a MOSFET, a diode, and a resistor. The MOSFET is connected to the switch, and its gate is connected to the 5V supply. The MOSFET's drain is connected to the motor, and its source is connected to ground. A diode is connected in parallel with the motor, with its anode to the motor's positive terminal and its cathode to ground. A resistor is connected in series with the motor. The motor is connected to the driver circuit. The diagram is labeled "DRIVER".



## 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.