



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS ASYMMETRIC | Apparecchio da superficie per applicazioni in ufficio singole o in linea con CRI90, funzione di selezione della potenza (PS) e distribuzione della luce asimmetrica, 1200 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)
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 115 lm/W
- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver
- Distribuzione asimmetrica della luce per diverse aree applicative
- 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)

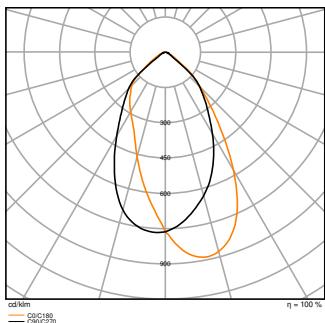
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	180mA / 165mA / 135mA / 115 mA
Corrente di innesco	15 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	50 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	50
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	36
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	58
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	$\leq$ 20 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2000 V
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	4350 lm / 3900 lm / 3400 lm / 2850 lm
Efficienza luminosa	109 lm/W / 111 lm/W / 113 lm/W / 114 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
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
Ampiezza fascio luminoso	55 ° x 55 °
UGR longitudinal	< 19



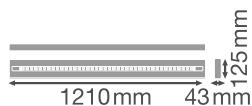
LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY  
WT 800mA

### 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	3200,00 g



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	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
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK06
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
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

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	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %
Alimentatore consigliato	OSRAM IT FIT 40/220-240/800 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-00027-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

### ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Numero di illuminanti inclusi	1
Funzione aggiunta	EVERLOOP / MULTI SELECT

### ACCESSORI OPZIONALI

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

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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 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
 Informazioni tecniche aggiuntive	LN INV D PS ASY
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	Safety Insert G11205497
 Informazioni legali	Legal Insert G11235609
 Dichiarazioni di conformità	LN INV
 Dichiarazioni di conformità UKCA	LN INV
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT 800mA

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT 800mA
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT 800mA
CAD/BIM	Nome del documento
 CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854135392	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854135408	Cartone di spedizione 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 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



LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY WT	ORIGAMI ET FPT 40W 200L-INT-900 CS L	OFF	OFF	—	500	25	2800	114
		OFF	ON	—	600	30	3400	113
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800	40	4300	108
		ON	OFF	—	600	30	3400	108
		ON	ON	—	600	30	3400	108
		ON	ON	Preset	800			