

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Apparecchio a montaggio su superficie per applicazioni da ufficio a linea singola o leggera con CRI90 e funzione di selezione della potenza (PS), 1500 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 130 lm/W
- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver
- Distribuzione simmetrica della luce per vari campi di applicazione
- 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)

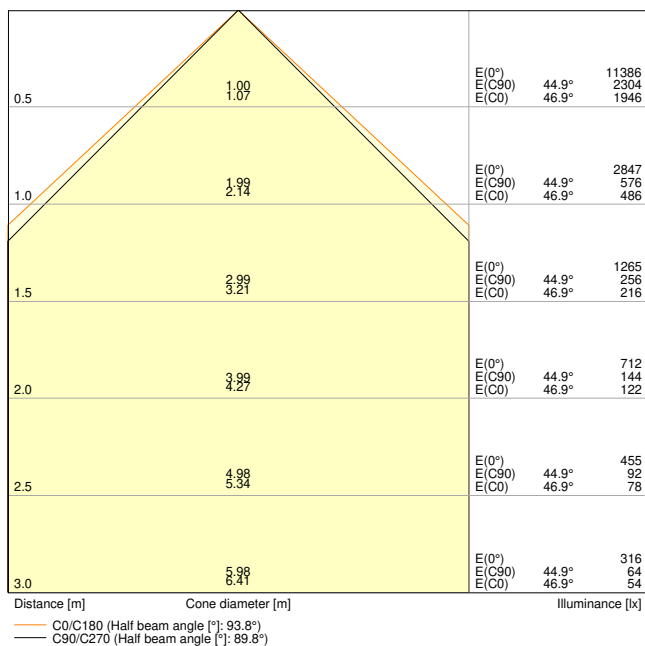
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

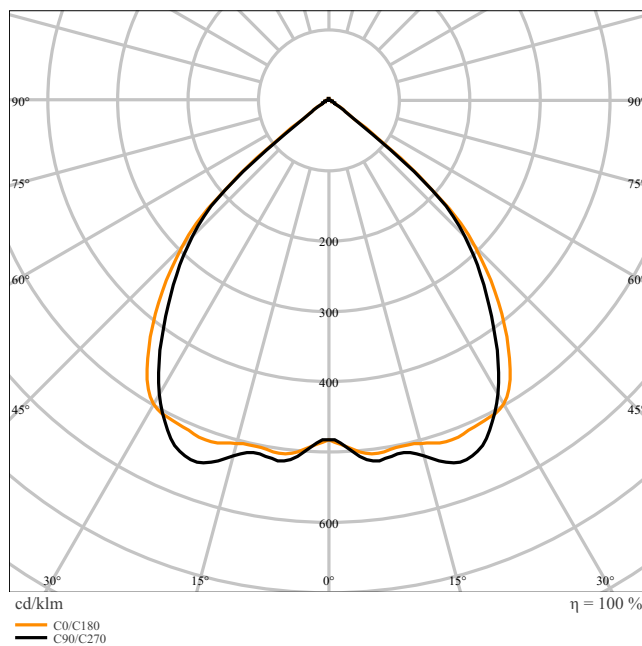
Potenza nominale	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	240...220...205...185 mA
Corrente di innesco	14,6 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	170 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	28
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	$\leq$ 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	5900 lm / 5500 lm / 5300 lm / 4700 lm
Efficienza luminosa	113 lm/W / 115 lm/W / 118 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 sdc <sub>m</sub>
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	$\leq$ 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	$\leq$ 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA



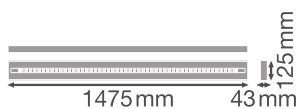
LN INV D 1500 P 52W 930 PS

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
52 W	3000 K	5900 lm	113 lm/W
48 W	3000 K	5500 lm	115 lm/W
46 W	3000 K	5300 lm	115 lm/W
40 W	3000 K	4700 lm	118 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1475,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3900,00 g



LN INV 1500 P

### MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Numero Ral [PIM]	RAL 9005
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	Sospensione/Superficie
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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %
Alimentatore consigliato	OSRAM OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP

### 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

### ALTRE 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 BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Componenti di aggiornamento e sostituzione

Components Light Source		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LISOEV 1339x29 59 52W 930 S90U19 BK	4099854652110
















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	Safety Insert G11205497
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Legal Insert G11235609
	Informazioni legali	LN INV D DI
	Dichiarazioni di conformità	LN INV
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LN INV
	Certificati	LN INV
	EPD	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
	File ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK
	File ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK
	File UGR (tabella UGR)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1500 P 52W 930 PS

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

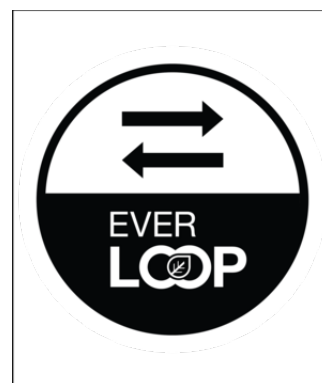
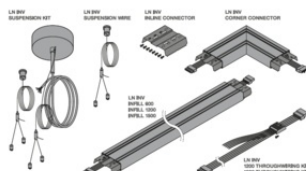
**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854296789	Astuccio 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4600.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854296796	Cartone di spedizione 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10800.00 g	68.40 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**

LINEAR Indiviled® DIRECT BK	DIMENSIONI	SIS MARCH			H/A	M	SA	LxW
		Part. I	Part. II	Presele				
LN INV D 1500 P 40W 930 PS BK	CEMARE	QFP	QFP	—	800	25	3800	120
	QFP	ON	—	—	800	30	3800	120
	ON	QFP	—	—	700	38	4200	118
LN INV D 1500 P 40W 940 PS BK	CEMARE	QFP	QFP	—	1000	30	3800	120
	QFP	ON	—	—	1000	30	3800	120
	ON	QFP	—	—	700	38	4200	118
LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK	CEMARE	QFP	QFP	—	800	40	4700	128
	QFP	ON	—	—	800	30	3700	128
	ON	QFP	—	—	700	38	4170	124
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	CEMARE	QFP	QFP	—	1000	40	4700	128
	QFP	ON	—	—	1000	30	4600	128
	ON	QFP	—	—	700	38	4170	124
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	CEMARE	QFP	QFP	—	800	40	5200	135
	QFP	ON	—	—	800	40	5200	135
	ON	QFP	—	—	700	48	5700	135
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	CEMARE	QFP	QFP	—	800	40	5200	135
	QFP	ON	—	—	800	40	5200	135
	ON	QFP	—	—	700	48	5700	135



**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.