

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

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 mm²
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

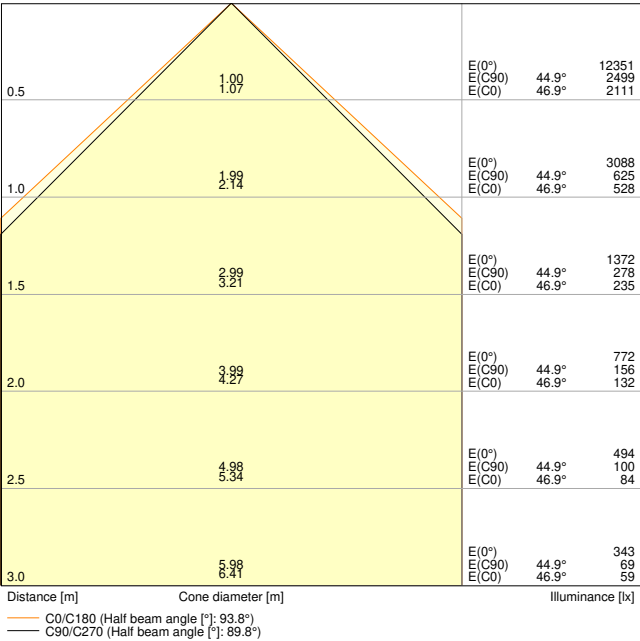
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

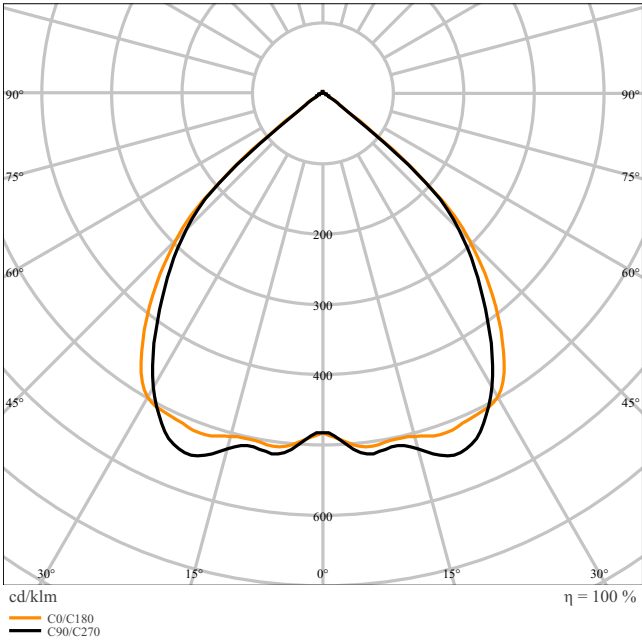
Potenza nominale	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	240...220...205...185 mA
Corrente di innesco	14,6 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	170 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	28
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max.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

Dati fotometrici

Flusso luminoso	6360 lm / 5920 lm / 5900 lm / 5200 lm
Efficienza luminosa	126 lm/W / 127 lm/W / 128 lm/W / 130 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 _m
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 °
UGR longitudinal	< 19



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



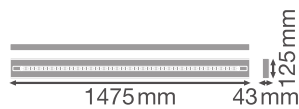
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
52 W	4000 K	6550 lm	126 lm/W
48 W	4000 K	6100 lm	127 lm/W
46 W	4000 K	5900 lm	128 lm/W
40 W	4000 K	5200 lm	130 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1475,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3960,00 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	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 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 OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP

SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

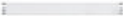
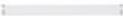
Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

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 WT	4099854215537
	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 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
	OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	4052899522558

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
	EPD	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	File ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT

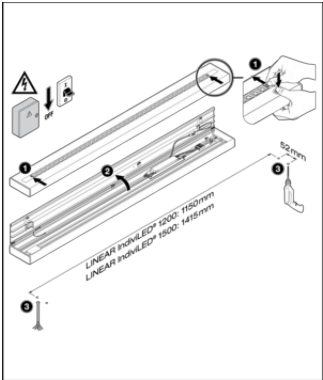
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT
	File UGR (tabella UGR)	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT 1050mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1500 P 52W 940 PS 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
4099854135491	Astuccio 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4660.00 g	18.19 dm ³
4099854135507	Cartone di spedizione 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10920.00 g	54.68 dm ³

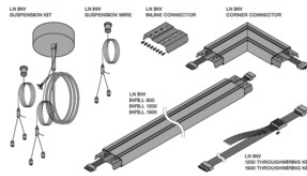
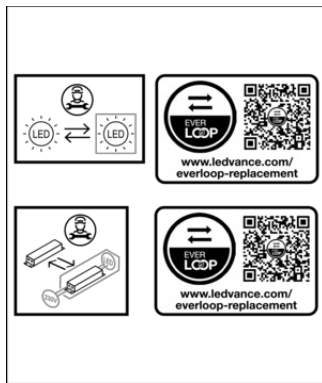
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



LINEAR Indiviled® DIRECT WT	DRIVER	dip switch			mA	W	lm	lm/W
		Pos.1	Pos.2	Preset				
LN INV D 1500 P 42W 940 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	1000	20	2100	105
	ET-PIV-40	OFF	ON	ON	800	30	3700	123
	RAIL-JWB	ON	OFF	ON	700	30	4300	122
	800-C5-L	ON	ON	Preset	800	40	4800	120
LN INV D 1500 P 42W 940 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	25	3000	120
	ET-PIV-40	OFF	ON	ON	600	30	3600	120
	RAIL-JWB	ON	OFF	ON	700	30	4000	128
	800-C5-L	ON	ON	Preset	800	40	3600	126
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	40	4800	121
	ET-PIV	OFF	ON	ON	600	40	4400	116
	800-C5-L	ON	OFF	ON	575	40	5000	118
	AP-PV2	ON	ON	Preset	1000	50	4800	116
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	40	5200	130
	ET-PIV	OFF	ON	ON	600	40	4800	128
	800-C5-L	ON	OFF	ON	575	40	6100	127
	AP-PV2	ON	ON	Preset	1000	50	5800	126

LINEAR Indiviled® DIRECT	DRIVER	dip switch			mA	W	lm	lm/W
		Pos.1	Pos.2	Preset				
LN INV D 1500 P 42W 940 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	1000	20	2100	105
	ET-PIV-40	OFF	ON	ON	800	30	3700	123
	RAIL-JWB	ON	OFF	ON	700	30	4300	122
	800-C5-L	ON	ON	Preset	800	40	4800	120
LN INV D 1500 P 42W 940 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	25	3000	120
	ET-PIV-40	OFF	ON	ON	600	30	3600	120
	RAIL-JWB	ON	OFF	ON	700	30	4000	128
	800-C5-L	ON	ON	Preset	800	40	3600	126
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	40	4800	121
	ET-PIV	OFF	ON	ON	600	40	4400	116
	800-C5-L	ON	OFF	ON	575	40	5000	118
	AP-PV2	ON	ON	Preset	1000	50	4800	116
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	40	5200	130
	ET-PIV	OFF	ON	ON	600	40	4800	128
	800-C5-L	ON	OFF	ON	575	40	6100	127
	AP-PV2	ON	ON	Preset	1000	50	5800	126



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.