

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS | Apparecchio a montaggio su superficie applicazioni da ufficio a linea singola o a linea leggera 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

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 della luce simmetrica e asimmetrica per diversi ambiti applicativi
- 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)

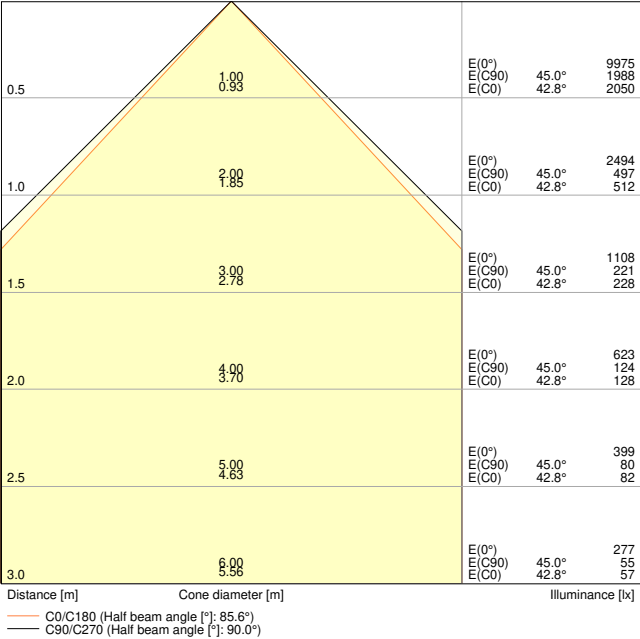
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

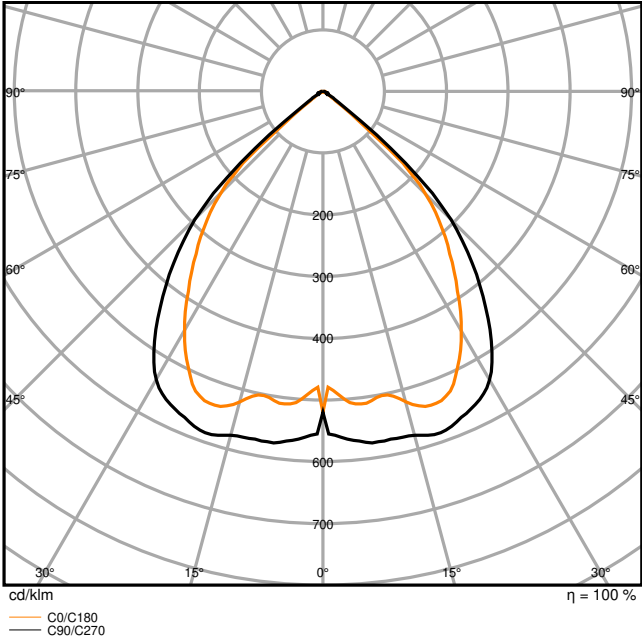
Potenza nominale	40 W / 36 W / 30 W / 25 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	185...170...140...120 mA
Corrente di innesco	15 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	50 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	50
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	36
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	58
Fattore di potenza λ	≥0,90
Distorsione armonica totale	≤ 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	4660 lm / 4270 lm / 3590 lm / 3060 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W / 126 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 sdcn
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19



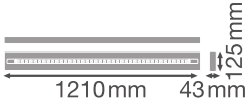
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA



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

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
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 a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
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

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	800 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %
Alimentatore consigliato	OSRAM type 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
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Numero di illuminanti inclusi	1
Funzione aggiunta	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG subsidy	No

ACCESSORI OPZIONALI

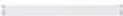
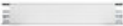
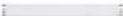
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854214905
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854215551
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612

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

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.
- Se il cavo flessibile esterno o il filo di questo apparecchio risulta danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente da una persona qualificata per evitare pericoli.
- 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	LN INV PS
	Informazioni legali	LSI LN INDIVILED
	Informazioni legali	Legal Insert LN INV P PS
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LN INV
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA

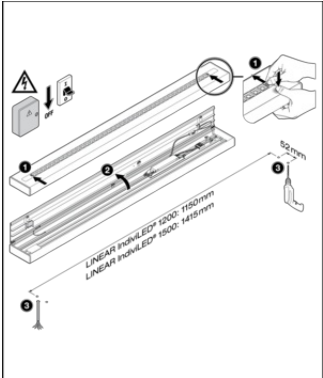
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
	File ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT
	File ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT
	File UGR (tabella UGR)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT 800mA
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	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
4099854135316	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854135323	Cartone di spedizione 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 dm ³

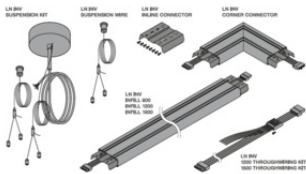
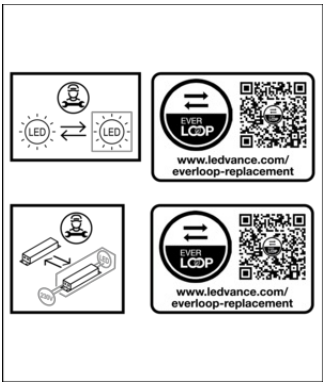
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



LINEAR Indiviled® DIRECT WT		DRIVER	dip switch		Pin 1	Pin 2	Preset	mA	W	lm	lm/W
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	CERAM	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	320	25	2160	126
	FT 100	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	320	30	2160	120
	DEL-3000	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	320	30	2160	120
	DEL-3000	ON	ON	ON	ON	ON	ON	320	40	2880	120
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	CERAM	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	320	25	2160	126
	FT 100	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	320	30	2160	120
	DEL-3000	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	320	30	2160	120
	DEL-3000	ON	ON	ON	ON	ON	ON	320	40	2880	120
LN INV D 1200 P 32W 930 PS WT	CERAM	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	400	40	4800	120
	FT 100	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	400	48	5400	118
	DEL-3000	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	400	48	5400	118
	DEL-3000	ON	ON	ON	ON	ON	ON	400	60	7200	120
LN INV D 1200 P 32W 940 PS WT	CERAM	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	400	40	4800	120
	FT 100	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	400	48	5400	118
	DEL-3000	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	400	48	5400	118
	DEL-3000	ON	ON	ON	ON	ON	ON	400	60	7200	120

LINEAR Indiviled® DIRECT		DRIVER		dip switch		Pin 1	Pin 2	Preset	mA	W	lm	lm/W
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	CERAM	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	320	25	2160	126
	FT 100	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	320	30	2160	120
	DEL-3000	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	320	30	2160	120
	DEL-3000	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	320	40	2880	120
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	CERAM	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	320	25	2160	126
	FT 100	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	320	30	2160	120
	DEL-3000	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	320	30	2160	120
	DEL-3000	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	320	40	2880	120
LN INV D 1200 P 32W 930 PS WT	CERAM	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	400	40	4800	120
	FT 100	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	400	48	5400	118
	DEL-3000	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	400	48	5400	118
	DEL-3000	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	400	60	7200	120
LN INV D 1200 P 32W 940 PS WT	CERAM	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	400	40	4800	120
	FT 100	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	400	48	5400	118
	DEL-3000	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	400	48	5400	118
	DEL-3000	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	400	60	7200	120



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.