

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV D 1200 P 40W 940 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 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	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 μ 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 λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	\leq 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	5050 lm / 4600 lm / 3900 lm / 3250 lm
Efficienza luminosa	126 lm/W / 128 lm/W / 130 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	\geq 90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc _m
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
1	

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
40 W	4000 K	5050 lm	126 lm/W

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
36 W	4000 K	4600 lm	128 lm/W
30 W	4000 K	3900 lm	130 lm/W
25 W	4000 K	3250 lm	130 lm/W

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
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 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	800mA / 700mA / 600mA / 500 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
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
	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
	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

Components Driver		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	IT FIT 40/220-240/800 CS L	4062172212700

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

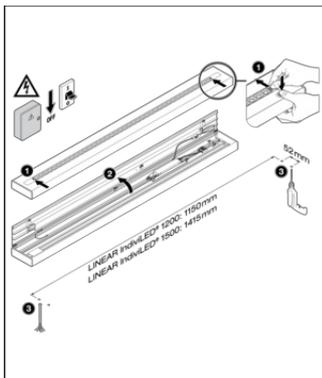
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	File ULD (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT
	File ROLF (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT
	File UGR (tabella UGR)	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT 800mA
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

DATI LOGISTICI

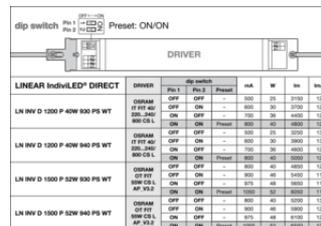
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854135330	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm ³
4099854135347	Cartone di spedizione 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 dm ³

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.

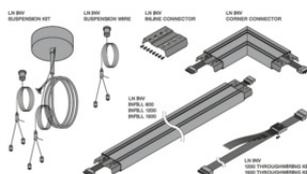
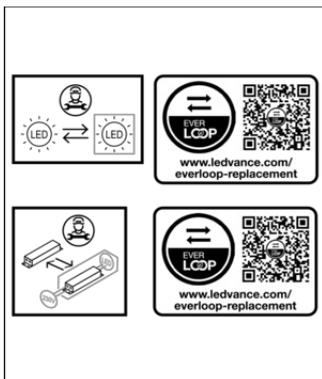
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



LINEAR IndivLED [®] DIRECT WT	DRIVER	ds 1500mm			M	W	lm/W
		Plu.1	Plu.2	Preset			
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	25	3150
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	25	2700
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	4800
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	35	3900
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500
LN INV D 1200 P 32W 830 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	4800
	ET-FIT-32	ON	ON	-	800	40	4800
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500
LN INV D 1500 P 32W 830 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	4800
	ET-FIT-32	ON	ON	-	800	40	4800
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500
LN INV D 1500 P 32W 840 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	5200
	ET-FIT-32	ON	ON	-	800	40	5200
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500



LINEAR IndivLED [®] DIRECT	DRIVER	ds 1500mm			M	W	lm/W
		Plu.1	Plu.2	Preset			
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	25	3150
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	25	2700
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	4800
	ET-FIT-40	ON	ON	-	800	35	3900
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500
LN INV D 1500 P 32W 830 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	4800
	ET-FIT-32	ON	ON	-	800	40	4800
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500
LN INV D 1500 P 32W 840 PS WT	CSRAM	OFF	OFF	-	800	40	5200
	ET-FIT-32	ON	ON	-	800	40	5200
	SRV-C2-L	ON	ON	-	700	38	4500



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.