

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Apparecchio a sospensione per applicazioni da ufficio a singole o in linea con CRI90 e funzione di selezione della potenza (PS), 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 e indiretta

Vantaggi del prodotto

- Facilità nell'aggiornare la sorgente luminosa e il driver (design EVERLOOP)
- Distribuzione omogenea della luce e abbagliamento ridotto (UGR ≤ 19) grazie all'ottica IndiviLED®
- Apparecchi a sospensione con emissione di luce diretta (70%) ed emissione di luce indiretta (30%)
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 133 lm/W
- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver
- 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)

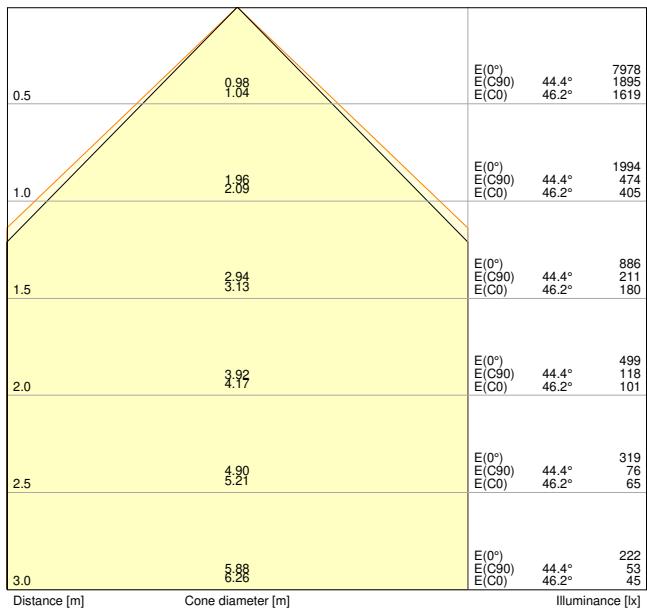
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

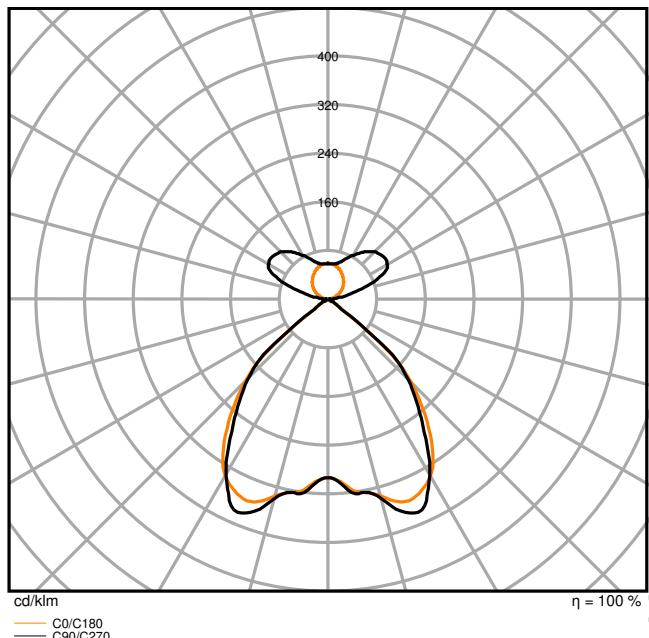
Potenza nominale	55 W / 49 W / 43 W / 35 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	255...227...197...167 mA
Corrente di innesco	15,4 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	80 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	47
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	29
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	47
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	6800 lm / 6050 lm / 5350 lm / 4450 lm
Efficienza luminosa	124 lm/W / 123 lm/W / 127 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
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG0
Aampiezza fascio luminoso	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA



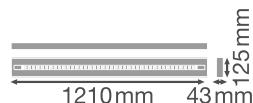
LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
55 W	3000 K	6800 lm	124 lm/W
49 W	3000 K	6050 lm	123 lm/W
43 W	3000 K	5350 lm	124 lm/W
35 W	3000 K	4450 lm	127 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1210,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3700,00 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	Suspended
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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 5 %
Alimentatore consigliato	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 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-00026-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Numero di illuminanti inclusi	2
Funzione aggiunta	EVERLOOP / MULTI SELECT

ACCESSORI OBBLIGATORI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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 48 40W 930 S90U19 GY	4099854284359
	LISOEV 1200x31 20 15W 930 S130	4099854284878
Components Driver		

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	IT FIT 40/220-240/800 CS L	4062172212700
	IT FIT 18/220-240/350 CS L	4062172212663

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 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

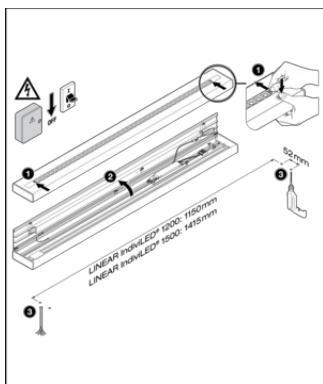
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	File ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT
	File ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
—	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
—	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

DATI LOGISTICI

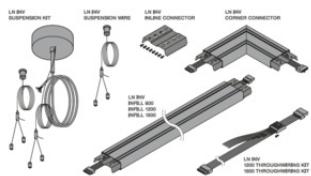
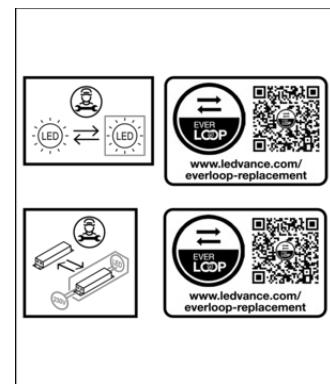
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854135156	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm ³
4099854135163	Cartone di spedizione 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	10000.00 g	45.13 dm ³

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 INVLED	DIRECT		INDIRECT		DIRECT		INDIRECT		Total	
	Driver	Dip switch	Driver	Dip switch	Driver	Dip switch	Driver	Dip switch	Driver	W
LN INV DI 1200 P	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
LN INV DI 1200 WT	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
LN INV DI 1500 P	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
LN INV DI 1500 WT	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
LN INV DI 1500 P	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
LN INV DI 1500 WT	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500



dip switch Pin 1 (2) Preset: ON/ON										
DRIVER										
LINEAR INVLED	Driver	Dip switch	Driver	Total						
LN INV DI 1200 P	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
LN INV DI 1200 WT	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
LN INV DI 1500 P	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
LN INV DI 1500 WT	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
LN INV DI 1500 P	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
LN INV DI 1500 WT	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500

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.