



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK

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 ( $UGR \leq 19$ ) 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)



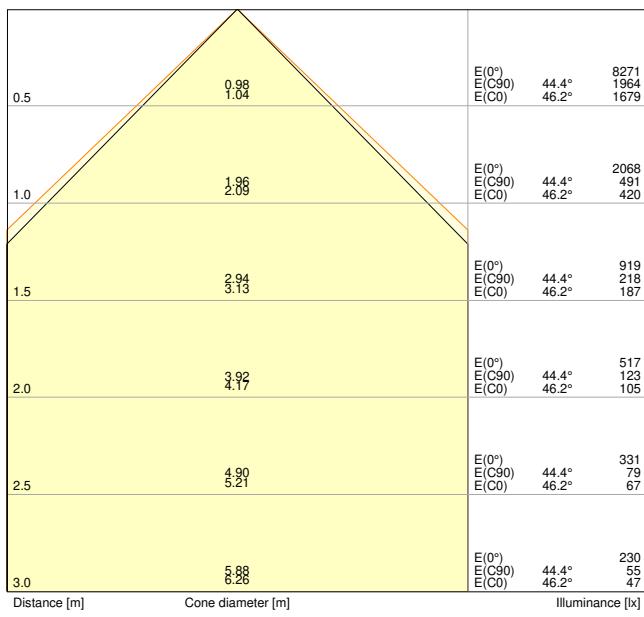
- Montaggio a sospensione con kit (da ordinare separatamente)
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

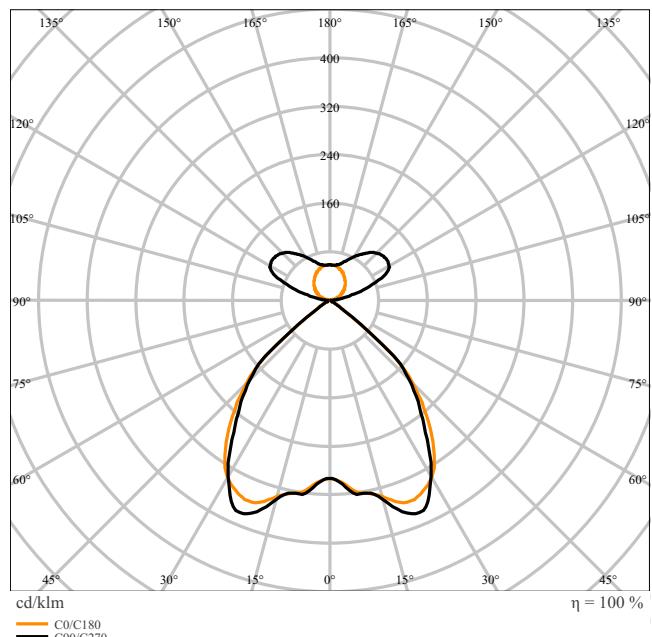
Potenza nominale	55 W / 49 W / 43 W / 35 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	255...227...197...167 mA
Corrente di innesco	15,4 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	80 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	47
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	29
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	47
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	$\leq$ 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	7050 lm / 6250 lm / 5600 lm / 4500 lm
Efficienza luminosa	128 lm/W / 130 lm/W / 129 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 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 940 PS BK 1100mA



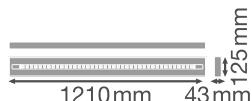
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK

## Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array
------------------	-------------------------------

## 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	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	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 <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	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 BK	4099854297069
	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

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

### 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	Legal Insert G11235609
 Informazioni legali	Safety Insert G11205497
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

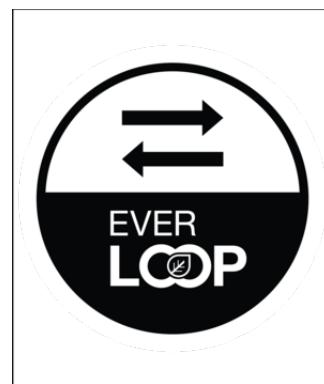
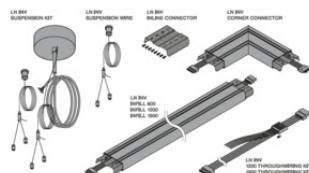
Documenti e certificati	Nome del documento
 Informazioni legali	LN INV D DI
 Dichiarazioni di conformità	LN INV
 Dichiarazioni di conformità UKCA	LN INV
 Certificati	LN INV
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA
 File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA
 File ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK
 File ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK
 File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA
Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK 1100mA
Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS BK
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Linear Individed 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
4099854296901	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm <sup>3</sup>
4099854296918	Cartone di spedizione 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10000.00 g	57.23 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



### 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.