

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LN INV D 1500 P 52W 930 PS EL BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 EMERGENCY | Apparecchio da superficie per applicazioni in ufficio singole o in linea con CRI90, funzione di selezione della potenza (PS) e batteria di emergenza, 1500 mm



#### Aree di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, istruzione, edifici pubblici
- Configurazione a fila singola e continua
- Illuminazione diretta





#### Vantaggi del prodotto

- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Semplice collaudo degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza grazie alla funzione di test automatico integrata
- Comoda visualizzazione dei risultati del test automatico con un controllo LED incluso
- 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
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Molteplici opzioni di montaggio grazie a diversi accessori

#### Caratteristiche del prodotto

- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-2-22)
- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza



- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- 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)
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

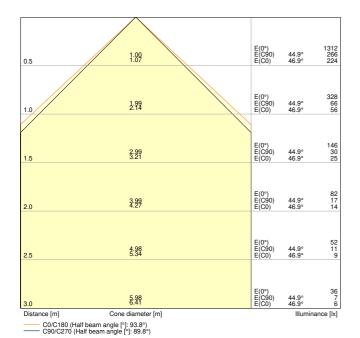
## **DATI TECNICI**

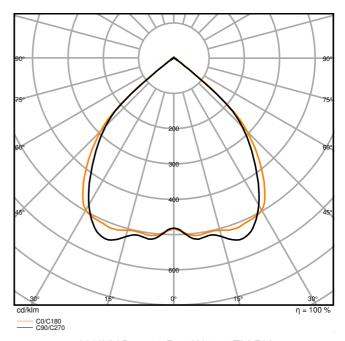
#### DATI ELETTRICI

Potenza nominale	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Tensione nominale	220240 V
Frequenza di rete	5060 Hz
Corrente nominale	240mA / 220mA / 205mA / 185 mA
Corrente di innesco	14,6 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	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 $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	≤ 20 %
Classe di sicurezza	1
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2000 V
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

#### Dati fotometrici

Flusso luminoso	5900 lm / 5500 lm / 5300 lm / 4700 lm
Efficienza luminosa	113 lm/W / 115 lm/W / 118 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 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19





LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK

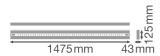
LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK

## Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
52 W	3000 K	5900 lm	113 lm/W
48 W	3000 K	5500 lm	115 lm/W
46 W	3000 K	5300 lm	115 lm/W
40 W	3000 K	4700 lm	118 lm/W

#### **DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	1475,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	4100,00 g



LN INV 1500 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	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	0+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-25+25 °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	Si
Ambiente applicativo  Orientabile  Con sorgente luminosa	IndoorIndoor No 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	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	
-----------------	--

#### **BATTERIA**

Tipo di batteria	LiFePO4
Dimensioni della batteria	Others
Tensione nominale della batteria	3,2 V
Capacità nominale della batteria	4500 mAh
Tempo di ricarica della batteria	24 h

# ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Unità EL (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato inclusa
Area d'applicazione d'emergenza	Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga
Tipo di funzionamento della luce d'emergenza	Non permanente / Mantenuto
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Automatico
Potenza in modalità di emergenza	2.3 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	400 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h

# 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

#### **ACCESSORI OPZIONALI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
3 6 2 0	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	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 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
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LN INV D/DI 1200/1500 P PS EL
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
PDF	Informazioni legali	Legal Insert G11235609
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	LN IND EM
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE declaration LN INV D P PS EL
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA declaration LN INV D P PS EL
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK
	File LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK
	File UGR (tabella UGR)	LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV D 1500 P 52W 930 EM BK
	CAD/BIM	Nome del documento
	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
4099854297694	Astuccio 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4850.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854297700	Cartone di spedizione 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11300.00 g	68.40 dm <sup>3</sup>

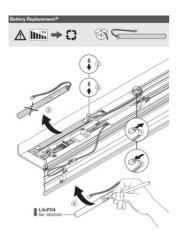
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



LN INV D 1500 P S2W 900 PS EL BK	OSRAM OT FIT SSW CS L AP VI.2	OFF	OFF	-	800	40	4700	118
		OFF	ON	-	900	46	5300	115
		ON	OFF	-	975	48	5500	115
		ON	ON	Preset	1050	52	5900	113
LIN INV D 1500 P 52W 930 PS EL WT	OSPIAM OT FIT SOW OS L AP V3.2	OFF	OFF	-	800	40	4850	121
		OFF	ON	-	900	46	5450	118
		ON	OFF	-	975	48	5650	118
		ON	ON	Preset	1050	52	6050	116
LN INV D 1500 P 52W 940 PS EL BK	OSPAM OT FIT SSW CS L AP V3.2	OFF	OFF	-	800	40	5050	126
		OFF	ON	-	900	46	5700	124
		ON	OFF	-	975	48	5900	123
		ON	ON	Preset	1050	52	5900 4800 5400 5400 5600 5000 5700 5900 6360 5200 5900	122
LN INV D 1500 P 52W 940 PS EL WT	OSPAM OT FIT SOW CS L AP V3.2	OFF	OFF	-	800	40	5200	130
		OFF	ON	-	900	46	5900	128
		ON	OFF	-	975	40	6100	127
		ON	ON	Preset	1060	52	6550	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.