

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL BK

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

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
- Distribuzione simmetrica della luce per vari campi di applicazione
- 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)

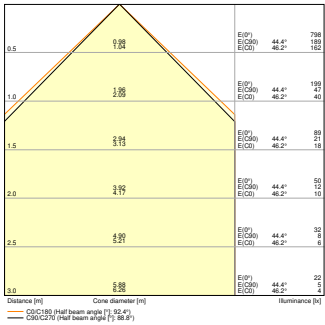
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

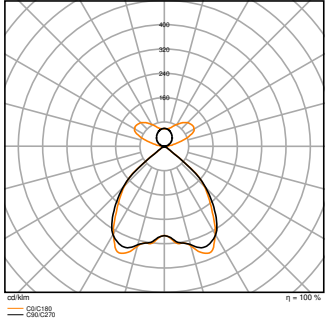
Potenza nominale	55 W / 49 W / 43 W / 35,0 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	255...227...197...167 mA
Corrente di innesco	15,4 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	80 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	47
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	29
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	47
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	≤ 20 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	1000 V
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2000 V
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

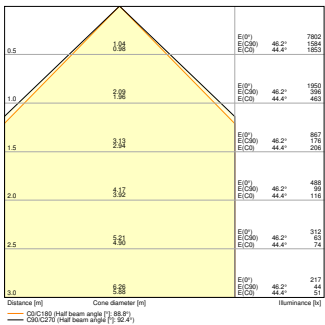
Flusso luminoso	6650 lm / 5900 lm / 5250 lm / 4350 lm
Efficienza luminosa	121 lm/W / 120 lm/W / 122 lm/W / 124 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	≥90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



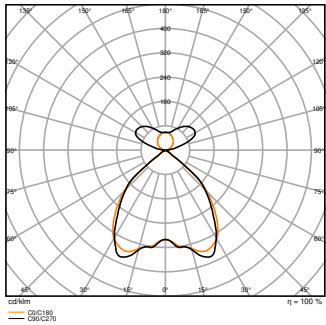
LN INV DI 1200 P 55W 930 EM BK



LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL
BK 1100mA



LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL
BK 1100mA



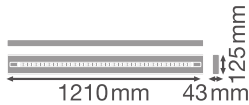
LN INV DI 1200 P 55W 930 EM BK

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
55 W	3000 K	6650 lm	121 lm/W
49 W	3000 K	5900 lm	120 lm/W
43 W	3000 K	5250 lm	122 lm/W
35 W	3000 K	4350 lm	124 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1210,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	3850,00 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	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	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	-
-----------------	---

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	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
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LN INV D/DI 1200/1500 P PS EL
	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
	Informazioni legali	Legal Insert G11235609
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	LN IND EM
	Dichiarazioni di conformità	CE declaration LN INV D P PS EL
	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 DI 1200 P 55W 930 EM BK

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL BK 1100mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 EM BK
	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL BK 1100mA
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 930 EM BK
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL BK 1100mA
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 55W 930 EM BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL BK 1100mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1200 P 55W 930 EM BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS EL BK 1100mA
CAD/BIM		Nome del documento
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

DATI LOGISTICI

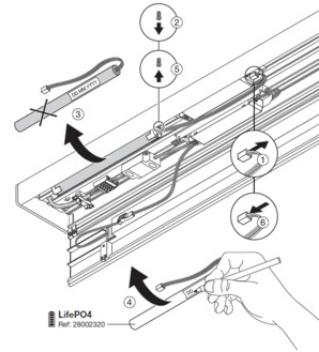
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854307898	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4500.00 g	23.16 dm³
4099854307904	Cartone di spedizione 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10400.00 g	57.23 dm³

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



LUMINARI (Descriz.) Indirizzo	Driver Descriz.	Tipi Sottile					Descr. Indirizzo	Tipi Sottile					Descr. e Indirizzo
		Tipi	Descr.	Indirizzo	W	Indirizzo		Tipi	Descr.	Indirizzo	W	Indirizzo	
LN 100 D 1200 P 55W 930 EL BK	CDS200 27V AC CDS_20W SMD C21	DPF	DPF	1200	25	3000	CDS200 27V AC CDS_20W SMD C21	DPF	DPF	1200	15	1500	700 35 6000 35 800 43 1200 12 900 49 1800 18
		DPF	DPF	600	25	3000		DPF	DPF	600	15	1500	
		DPF	DPF	300	25	3000		DPF	DPF	300	15	1500	
		DPF	DPF	150	25	3000		DPF	DPF	150	15	1500	
LN 100 D 1200 P 55W 930 EL BK	CDS200 27V AC CDS_20W SMD C21	DPF	DPF	1200	25	3000	CDS200 27V AC CDS_20W SMD C21	DPF	DPF	1200	15	1500	700 35 6000 35 800 43 1200 12 900 49 1800 18
		DPF	DPF	600	25	3000		DPF	DPF	600	15	1500	
		DPF	DPF	300	25	3000		DPF	DPF	300	15	1500	
		DPF	DPF	150	25	3000		DPF	DPF	150	15	1500	
LN 100 D 1200 P 55W 930 EL BK	CDS200 27V AC CDS_20W SMD C21	DPF	DPF	1200	25	3000	CDS200 27V AC CDS_20W SMD C21	DPF	DPF	1200	15	1500	700 35 6000 35 800 43 1200 12 900 49 1800 18
		DPF	DPF	600	25	3000		DPF	DPF	600	15	1500	
		DPF	DPF	300	25	3000		DPF	DPF	300	15	1500	
		DPF	DPF	150	25	3000		DPF	DPF	150	15	1500	
LN 100 D 1200 P 55W 930 EL BK	CDS200 27V AC CDS_20W SMD C21	DPF	DPF	1200	25	3000	CDS200 27V AC CDS_20W SMD C21	DPF	DPF	1200	15	1500	700 35 6000 35 800 43 1200 12 900 49 1800 18
		DPF	DPF	600	25	3000		DPF	DPF	600	15	1500	
		DPF	DPF	300	25	3000		DPF	DPF	300	15	1500	
		DPF	DPF	150	25	3000		DPF	DPF	150	15	1500	



Testing Instructions ¹⁾

Control LED ¹²⁾	Luminaire Status ¹³⁾		Control LED ¹³⁾	
	Normal ¹⁴⁾	Emergency ¹⁵⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾
Control LED ¹²⁾	Normal ¹⁴⁾	Emergency ¹⁵⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾
Testing ¹⁷⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾
Load failure ¹⁸⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾
Battery failure ¹⁹⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾
Changing failure ²⁰⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾
Test ¹⁷⁾	Initialization ²¹⁾ ≥ 48h Normal	Automatic ²²⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾
Daily check of Control LED ²³⁾	Green ¹⁶⁾	Automatic test once every 7 days ²⁴⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾
Monthly/Weekly functional test ²⁵⁾ (EN 50172) 30s	Automatic test once every 7 days ²⁴⁾	Automatic test once every 7 days ²⁴⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾
Yearly duration test ²⁶⁾ (EN 50172) 30s	Automatic test once every 7 days ²⁴⁾	Automatic test once every 7 days ²⁴⁾	Green ¹⁶⁾	Red ¹⁶⁾

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.