

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI EMERGENCY | Apparecchio a sospensione per applicazioni in ufficio singole o in fila continua con CRI90, tecnologia DALI-2 IoT 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 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 ≤ 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

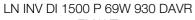
DATI ELETTRICI

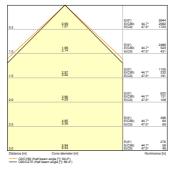
Potenza nominale	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Tensione nominale	220240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	308mA / 285mA / 270mA / 240 mA
Corrente di innesco	16 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	200 μs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	23
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	32
Fattore di potenza λ	> 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
Interfaccia per la regolazione	DALI-2/IoT

Dati fotometrici

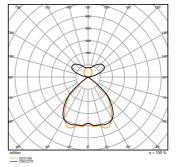
Flusso luminoso	8150 lm / 7650 lm / 7300 lm / 6650 lm
Efficienza luminosa	118 lm/W / 121 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	≥90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Nessuno sfarfallio	Si
Metrica dello 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



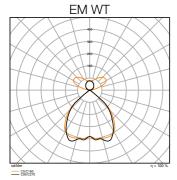




LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT



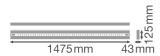
LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
69 W	3000 K	8150 lm	118 lm/W
63 W	3000 K	7650 lm	121 lm/W
60 W	3000 K	7300 lm	122 lm/W
54 W	3000 K	6650 lm	123 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1475,00 mm
Larghezza	125,00 mm
Altezza	43,00 mm
Peso prodotto	4400,00 g



LN INV 1500 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	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 a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK06
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	Mediante DALI
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 1)
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	1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 3 %
Alimentatore consigliato	OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

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 / Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso
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	440 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Norme	OL / OB / LINEO / TOV GOD / GRO/ LINE / LINE / LINE

¹⁾ Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

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 / VIVARES / Programmable Multi Lumen					

ACCESSORI OBBLIGATORI

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

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				
POF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LN INV D/DI 1200/1500 P DA EL				
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11205497				

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Informazioni legali	Legal Insert G11235610
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	LN IND DALI EM
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE declaration LN IND D P DA EL
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA declaration LN INV D P DA EL
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
ES	File IES (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA
	CAD/BIM	Nome del documento
TEP .	CAD STEP 3D	LN INV D I 1500 G2.

DATI LOGISTICI

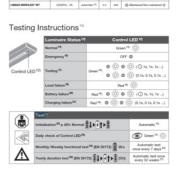
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854297830	Astuccio 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4860.00 g	27.62 dm ³
4099854297847	Cartone di spedizione 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11320.00 g	68.40 dm ³

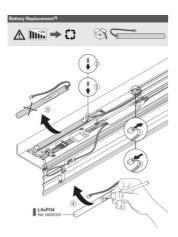
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT	OSRAM ETI DALI 75/ 220-240/ 1A4 LT2	800	36	4300	250	18	2350	1100	54	6650	123		1
		900	40	4750	300	20	2550	1200	60	7300	122	-	1
		975	42	4950	300	21	2700	1300	63	7650	121		1
		1050	46	5300	350	23	2850	1400	69	8150	118		Preset
	OSRAM ETI DALI 75/ 220-240/ 1A4 LT2	800	36	4200	250	18	2350	1100	54	6550	121		1
LN INV DI 1500 P		900	40	4600	300	20	2550	1200	60	7150	119		1
69W 930 DA EL BK		975	42	4800	300	21	2700	1300	63	7500	119	-	1
		1050	45	5150	350	23	2850	1400	69	8000	116		Prese
	OSPAM ETI DALI 75/ 220-240/ 1A4 LT2	800	36	4600	250	18	2450	1100	54	7050	131		1
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL WT		900	40	4950	300	20	2650	1200	60	7600	127		1
		975	42	5300	300	21	2850	1300	63	8150	129		1
		1050	45	5700	350	23	3000	1400	69	8700	126		Preset
LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK	OSRAM ETI DALI 75/ 220-240/ 1A4 LT2	800	36	4500	250	18	2450	1100	54	6950	129	-	1
		900	40	4800	300	20	2650	1200	60	7450	124		1
		975	42	5150	300	21	2850	1300	63	8000	127		1
		1060	46	5550	350	23	3000	1400	69	8550	124		Preset





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.