



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI EMERGENCY | Apparecchio a sospensione per applicazioni in ufficio singole o in fila continua con CRI90, tecnologia DALI-2 IoT e batteria di emergenza, 1200 mm



Arearie 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)



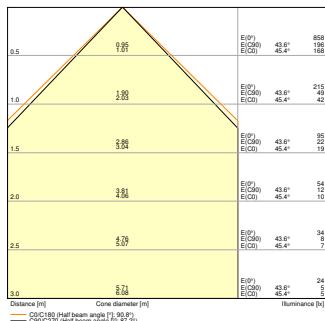
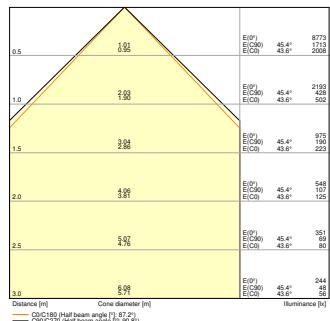
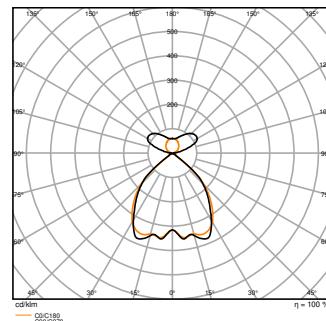
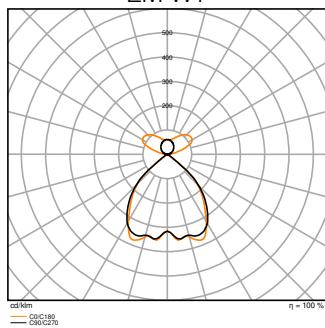
- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- Include EVERLOOP: comoda sostituzione della sorgente luminosa 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	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	233...205...195...160 mA
Corrente di innesco	25.2 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	40 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	29
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	\leq 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
Interfaccia per la regolazione	DALI-2/IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	6950 lm / 6050 lm / 5600 lm / 4650 lm
Efficienza luminosa	129 lm/W / 126 lm/W / 132 lm/W / 137 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
Aampiezza fascio luminoso	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19

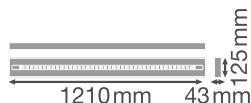
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR
EM WTLN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL
WT 1100mALN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR
EM WTLN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL
WT 1100mA

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	3800,00 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	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

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

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 OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC 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 / 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
-------	---

Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	dal consumatore finale

ALTRÉ 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

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

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

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 D/DI 1200/1500 P DA EL
 Informazioni legali	Safety Insert G11205497
 Informazioni legali	Legal Insert G11235610
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	LN IND DALI EM
 Dichiarazioni di conformità	CE declaration LN IND D P DA EL
 Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA declaration LN INV D P DA EL
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT
 File IES (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA
 File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT
 File LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA
 File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT
 File UGR (tabella UGR)	LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 1100mA
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR EM WT
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT 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
4099854249617	Astuccio 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4440.00 g	23.16 dm ³
4099854249624	Cartone di spedizione 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	10280.00 g	57.23 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

BATTERY ¹⁾ (h)	TEST ²⁾	W	I _m	Maintained ³⁾	Non-maintained ⁴⁾
LINAR INVILED ⁵⁾ BK	LiFePO4 - 3h	Automatic ¹⁰⁾	2.3	400	Maintained Non-maintained ⁶⁾
LINAR INVILED ⁵⁾ WT	LiFePO4 - 3h	Automatic ¹⁰⁾	2.3	440	Maintained Non-maintained ⁶⁾

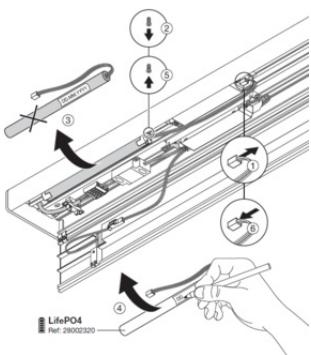
Testing Instructions⁷⁾

Luminaires Status ¹¹⁾		Control LED ¹²⁾
Normal ¹⁴⁾		Green ¹⁵⁾
Emergency ¹⁶⁾		Off ¹⁷⁾
Testing ¹⁸⁾	Green ¹⁵⁾	(○ 1s, 0.1s, 0.1s...)
Load failure ¹⁹⁾	Red ¹⁸⁾	
Battery failure ²⁰⁾	Red ¹⁸⁾	(○ 1s, 0.1s, 0.1s...)
Charging failure ²¹⁾	Red ¹⁸⁾	(○ 1s, 0.1s, 0.1s...)

Test ²⁾	
Initialization ²²⁾ ≥ 48 h Normal	Automatic ¹⁰⁾
Daily check of Control LED ²³⁾	Green ¹⁵⁾
Monthly/Weekly functional test ¹⁸⁾ (EN 50172) 30 s	Automatic test once per day ²⁴⁾
Yearly duration test ²⁰⁾ (EN 50172) 3h	Automatic test once every 32 weeks ²⁵⁾



LINEAR INVILED ⁵⁾ DIR/IND DALI	Driver	Direct			Indirect			Combined			DALI Master
		mA	W	Im	mA	W	Im	mA	W	Im	
LN INV DI 1200 P 54W 930 DA EL WT OSRAM OTI DALI SP 220-240V 144 MPC L	500	22	2900	290	12	1400	730	34	4300	128	/
	500	22	2900	290	12	1400	730	34	4300	128	/
	500	22	2900	290	12	1400	730	34	4300	128	/
LN INV DI 1200 P 54W 930 DA EL BK OSRAM OTI DALI SP 220-240V 144 MPC L	500	28	3500	290	15	1700	860	43	5100	118	/
	500	28	3500	290	15	1700	860	43	5100	118	/
	500	28	3500	290	15	1700	860	43	5100	118	/
LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL WT OSRAM OTI DALI SP 220-240V 144 MPC L	500	22	3100	290	12	1500	750	34	4600	137	/
	500	28	3700	290	15	1800	860	43	5600	132	/
	500	28	3700	290	15	1800	860	43	5600	132	/
LN INV DI 1200 P 54W 940 DA EL BK OSRAM OTI DALI SP 220-240V 144 MPC L	500	22	3400	290	18	2100	860	48	6600	126	/
	500	28	4000	290	18	2300	1000	54	6800	128	Preset
	500	36	4600	300	18	2300	1000	54	6800	128	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.