

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN UO EM 1500 60 W 4000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 1 | Apparecchio a plafone con elevato flusso luminoso e funzione di illuminazione di emergenza integrata

### Aree di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Illuminazione antipanico
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Applicazioni in interni
- Spazi industriali e commerciali
- Aree pubbliche
- Corridoi, scale, seminterrati



### Vantaggi del prodotto

- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Facile cablaggio grazie al driver precablato incluso e alla batteria per la funzione di illuminazione di emergenza
- 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
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Elevata efficienza luminosa in modalità operativa normale
- Replacement of conventional T8 luminaires with up to 7100 lm
- Risparmio energetico fino al 60 % (rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti)
- Struttura robusta con IK08
- 3 anni di garanzia



### Caratteristiche del prodotto

- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Apparecchi incorporati
- 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
- Efficienza luminosa molto elevata: fino a 125 lm/W
- Struttura in metallo robusto e diffusore in PC
- Cablaggio sul lato posteriore dell'apparecchio
- Possibilità di cablaggio passante

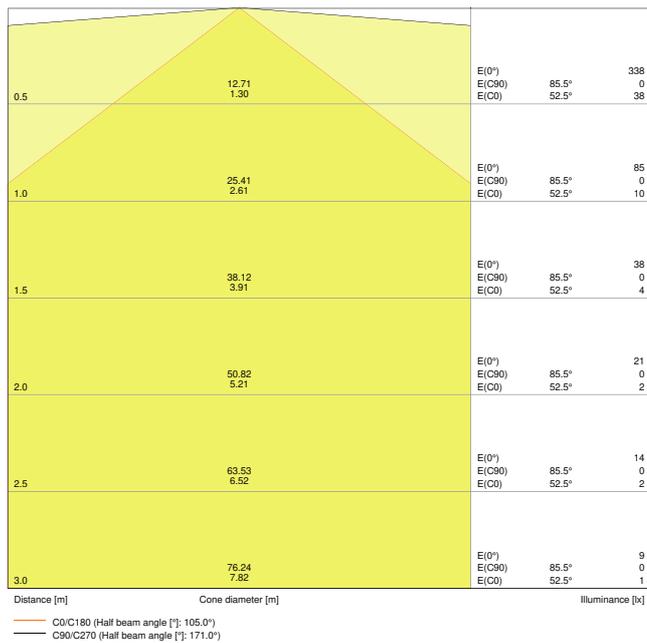
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

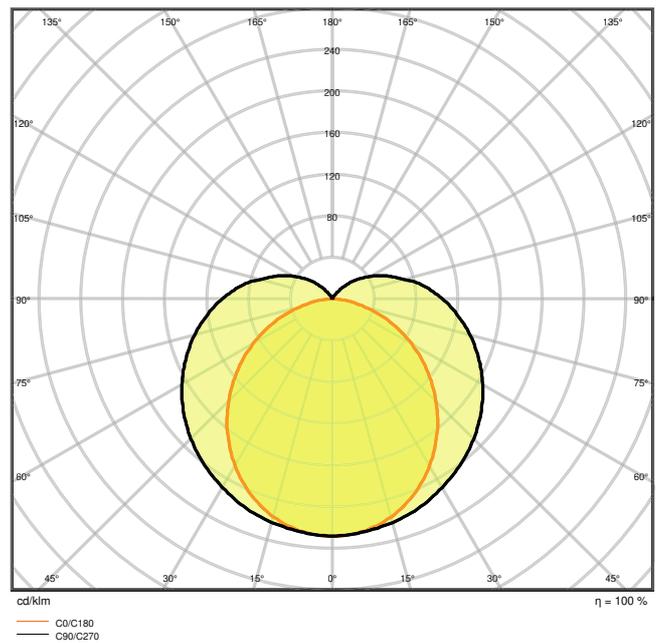
Potenza nominale	60,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	300 mA
Corrente di innesco	50 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	17
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	13
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	22
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	7100 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	$\geq$ 80
Standard Deviation of Color Matching	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °



LN UO 1500 60W4000K EM



LN UO 1500 60W4000K EM

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	1458,00 mm
Larghezza	62,00 mm
Altezza	74,00 mm
Peso prodotto	2100,00 g



**MATERIALE & COLORI**

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)

Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	0...+35 °C
Temperatura di stoccaggio	0...+40 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	40000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	40000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### 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

Area d'applicazione d'emergenza	Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga
Tipo di funzionamento della luce d'emergenza	Mantenuto / Non permanente

Tipo di test funzionamento d'emergenza	Automatico
Potenza assicurata in modalità di funzionamento	60 W
Potenza in modalità di emergenza	3,0 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	370 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h
Interruttore di prova integrato	No

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

BEG subsidy	No
-------------	----

### Apparecchiatura / Accessori

– Viti e tasselli di montaggio inclusi

### DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI_Linear Ultra Output Emergency
	Informazioni legali	LS Insert Linear Ultra Output EM
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LN UO EM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration LN UO 1500
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN UO 1500 60W4000K EM

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	LN UO 1500 60W4000K EM
	File ULD (DIALux)	LN UO 1500 60W-4000K
	File ROLF (RELUX)	LN UO EM 1500 60W 4000K
	File UGR (tabella UGR)	LN UO 1500 60W4000K EM
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN UO 1500 60W4000K EM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN UO 1500 60W4000K EM

CAD/BIM	Nome del documento
	BIM Revit 3D Linear Ultra Output
	CAD STEP 3D LN UO 1500

Testo per Tender	Nome del documento
	Testi per capitolati LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY 1500 60 W 4000 K-IT

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075515390	Astuccio 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	2200.00 g	7.78 dm <sup>3</sup>
4058075515406	Cartone di spedizione 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	13950.00 g	56.38 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.

### 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.