

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN UO EM 1200 25 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

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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                                              | 25,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 115 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 20 A                  |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 100 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 41                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 33                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 53                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                          | 2950 lm             |
| Efficienza luminosa                      | 120 lm/W            |
| Temperatura di colore                    | 4000 K              |
| Colore della luce (descrizione)          | Bianco freddo       |
| Indice di resa cromatica Ra              | ≥80                 |
| Standard Deviation of Color Matching     | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0                 |
| Ampiezza fascio luminoso                 | 120 °               |



LN UO 1200 25W4000K EM



LN UO 1200 25W4000K EM

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1168,00 mm |
| Larghezza     | 62,00 mm   |
| Altezza       | 74,00 mm   |
| Peso prodotto | 1410,00 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  | Polycarbonato |
| 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                   |
| Replaceable light source               | No                   |

## 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 | 25 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               |

## 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               | LN UO 1200                         |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | LN UO 1200 25W4000K EM             |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | LN UO 1200 25W4000K EM             |

| Fotometrie e file di design                                                        |                                               | Nome del documento                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|   | File ULD (DIALux)                             | LN UO 1200 25W-4000K                              |
|   | File ROLF (RELUX)                             | LN UO 1200 25W-4000K                              |
|   | File UGR (tabella UGR)                        | LN UO 1200 25W4000K EM                            |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | LN UO 1200 25W4000K EM                            |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN UO 1200 25W4000K EM                            |
| CAD/BIM                                                                            |                                               | Nome del documento                                |
|   | BIM Revit 3D                                  | Linear Ultra Output                               |
|   | CAD STEP 3D                                   | LN UO 1200                                        |
| Testo per Tender                                                                   |                                               | Nome del documento                                |
|  | Documenti per capitolati                      | LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY 1200 25 W 4000 K-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075515222   | Astuccio<br>1                  | 69 mm x 1,174 mm x 77 mm                      | 1495.00 g  | 6.24 dm³  |
| 4058075515239   | Cartone di spedizione<br>6     | 1,184 mm x 225 mm x 170 mm                    | 9625.00 g  | 45.29 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.

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.