

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN SF IP44 EM 1200 P 32W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Robusti apparecchi IP44 con emissione di luce diretta, driver integrato e funzione di illuminazione di emergenza integrata, fino a 137 lm/W

### 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 efficiente dei tradizionali apparecchi T8 e T5
- Edifici pubblici
- Corridoi, scale



### Vantaggi del prodotto

- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Protezione contro furti e atti vandalici grazie alle viti di sicurezza
- 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
- 3 anni di garanzia
- Bassa manutenzione e bassi costi operativi
- Ingresso cavi sul retro dell'apparecchio e su ciascun terminale per una facile connessione elettrica
- Installazione facile e veloce
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico

### 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
- Temperatura ambiente in esercizio: +5...+35 °C
- Apparecchi a plafone con emissione di luce diretta
- Tipo di protezione: IP44
- Resistenza agli urti: IK08
- Disponibile in 3 diverse lunghezze: 600 mm, 1200 mm e 1500 mm
- Efficienza elevata: fino a 137 lm/W

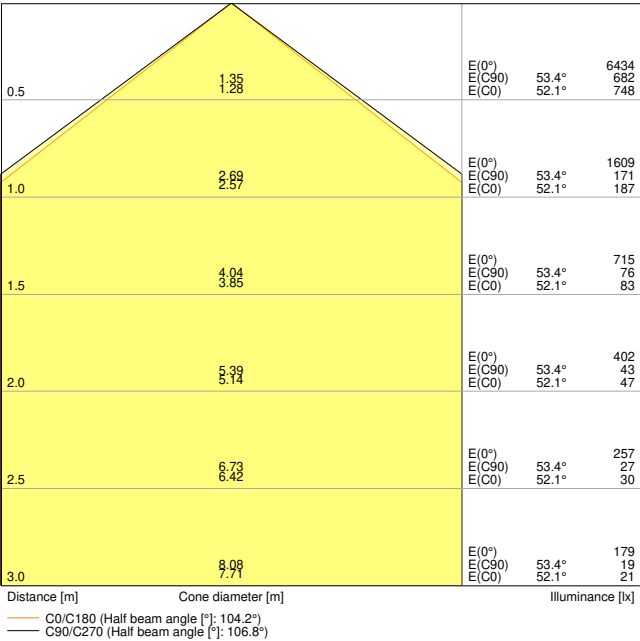
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

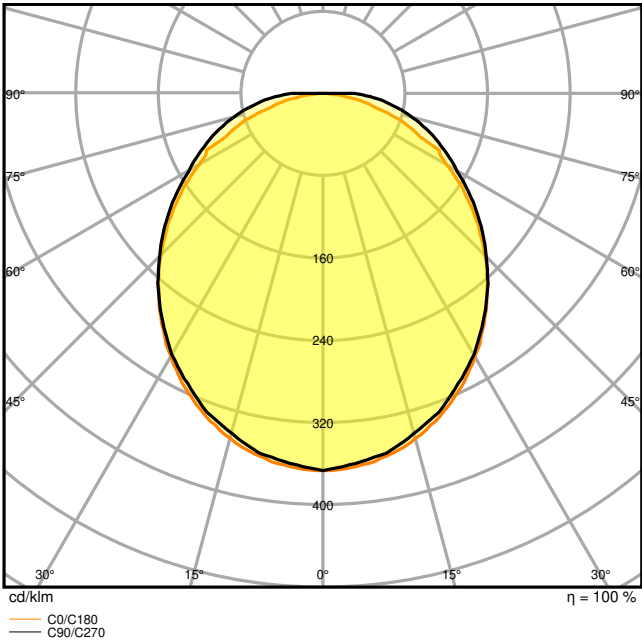
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 32,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 150,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 22 A                  |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 100 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 33                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 20                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 33                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione                                | -                     |

Dati fotometrici

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                             | 4384 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 137 lm/W             |
| Temperatura di colore                       | 4000 K               |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 3 sdc <sub>m</sub> |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                   |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | < 1                  |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | < 0.4                |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                  |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 110 °                |



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1176,00 mm |
| Larghezza     | 166,00 mm  |
| Altezza       | 63,00 mm   |
| Peso prodotto | 2600,00 g  |



LN SF 1200 P 32W WT IP44

MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco             |
| Colore della struttura                   | Bianco             |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9003           |
| Materiale del corpo                      | Steel              |
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Policarbonato (PC) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C             |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg             |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | +5...+35 °C                  |
| Temperatura di stoccaggio              | +5...+35 °C                  |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza viti, 5 poli |
| Grado di protezione                    | IP44                         |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK08                         |
| Dimmerabile                            | No                           |
| Montaggio tipo                         | Surface                      |
| Posizione di montaggio                 | Parete / Soffitto            |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                 |
| Orientabile                            | No                           |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                           |
| Replaceable light source               | No                           |

Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 70000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 48000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000                |

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       | 780 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 10 % |

SENSORE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|

BATTERIA

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Tipo di batteria                 | LiFePO4 |
| Dimensioni della batteria        | Others  |
| Tensione nominale della batteria | 3,2 V   |
| 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            | Mantenuto / Non permanente                                                    |
| Tipo di test funzionamento d'emergenza                  | Automatico                                                                    |
| Potenza assicurata in modalità di funzionamento         | 32 W                                                                          |
| Potenza in modalità di emergenza                        | 3,0 W                                                                         |
| Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento | 4384 lm                                                                       |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza                 | 340 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 / UKCA / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | No                                    |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                    |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile                      |

Apparecchiatura / Accessori

- Dotato di cavi passanti e connettori
- Passacavi senza attrezzi inclusi

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LN SF P IP44 EM    |

| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | Informazioni legali                           | Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM |
|    | Informazioni legali                           | Legal Insert LN SF IP44 EM             |
|    | Informazioni legali                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG     |
|    | Dichiarazioni di conformità                   | CE Declaration LN SF IP44 EM           |
|    | Dichiarazioni di conformità                   | LN SF series LUM                       |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | UKCA Declaration LN SF IP44 EM         |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | LN SF series LUM                       |
|    | Certificati                                   | ENEC LN SF IP44 EM                     |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                     |
|  | File IES (IES)                                | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM        |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM        |
|  | File ULD (DIALux)                             | LN SF 1200 P 32W 840                   |
|  | File ROLF (RELUX)                             | LN SF 1200 P 32W 840                   |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM        |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM        |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM        |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                     |
|  | BIM Revit 3D                                  | Linear Surface IP44 G2                 |
|  | CAD STEP 3D                                   | LN SF IP44 G2 1200                     |

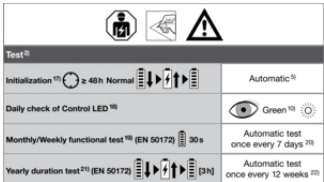
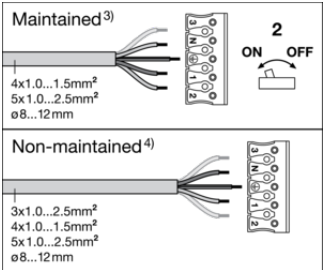
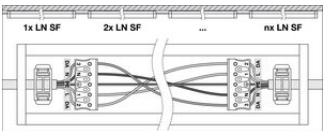
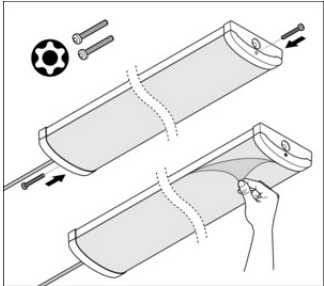
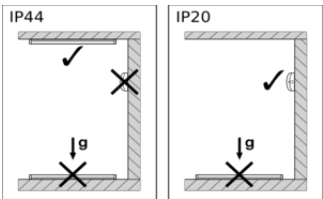
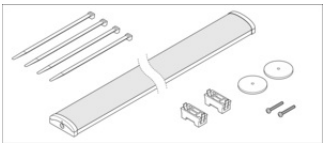
| Testo per Tender                                                                  | Nome del documento       |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Documenti per capitolati | LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY 1200 P 32W 840 WT-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075733237   | Astuccio<br>1                  | 1,189 mm x 172 mm x 70 mm                     | 3205.00 g  | 14.32 dm³ |
| 4058075733244   | Cartone di spedizione<br>4     | 1,203 mm x 302 mm x 200 mm                    | 13820.00 g | 72.66 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



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.