



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN SF IP44 EM 1200 36 W 4000 K WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Apparecchi robusti IP44 con emissione di luce diretta, driver integrato 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 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
- 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)



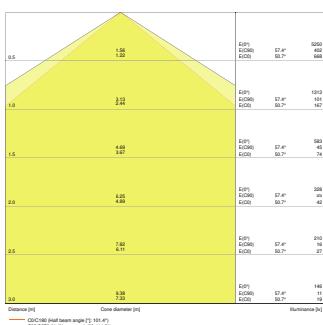
- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Apparecchi incorporati
- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- Temperatura ambiente in funzione: 5°...+ 40 C
- Apparecchi a plafone con emissione di luce diretta
- Tipo di protezione: IP44
- Resistenza agli urti: IK08
- Disponibile in 2 diverse lunghezze: 1200 mm e 1500 mm
- Alta efficienza luminosa: fino a 115 lm/W

**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	36,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	180 mA
Corrente di innesco	15,6 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	265 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	16
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	16
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	25
Fattore di potenza $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsione armonica totale	$\leq 20\%$
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	4000 lm
Efficienza luminosa	100 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	$\leq 4$ sdcml
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °

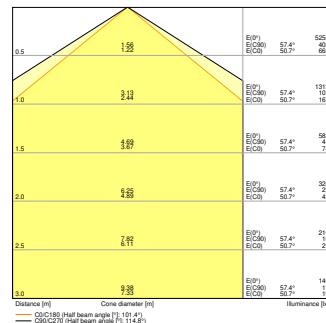


LN SF 1200 36W 4000K



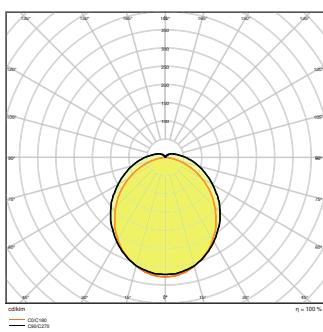
LN SF 1200 36W 4000K WT IP44

EM

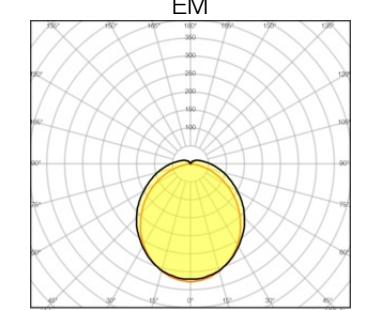


LN SF 1200 36W 4000K WT IP44

EM

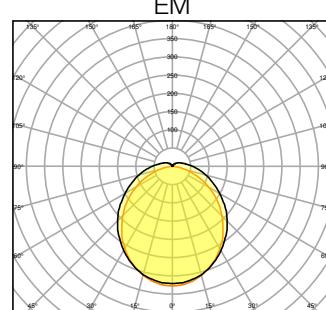


LN SF 1200 36W 4000K



LN SF 1200 36W 4000K WT IP44

EM

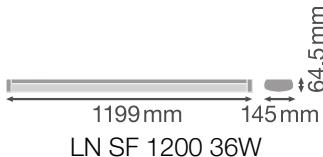


LN SF 1200 36W 4000K WT IP44

EM

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1199,00 mm
Larghezza	145,00 mm
Altezza	64,50 mm
Peso prodotto	2400,00 g



LN SF 1200 36W

## MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	bianco
Colore della struttura	Bianco

Materiale del corpo	Stainless steel
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	+5...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	5...+35 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP44
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	L SUPERFICIE   SOSPESA
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata	
Durata L70/B50 @ 25 °C	60000 h 1)
Durata L80/B10 @ 25 °C	40000 h 1)
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	40000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	25000 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	1050 mA
--------------------	---------

## 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	36 W
Potenza in modalità di emergenza	3,0 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	4000 lm
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	350 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

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Numero di illuminanti inclusi	-
-------------------------------	---

## Apparecchiatura / Accessori

- Accessori per sospensione disponibili
- Viti e tasselli di montaggio inclusi

## DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI_Linear Surface Emergency
 Informazioni legali	LINEAR SURFACE EMERGENCY
 Dichiarazioni di conformità	LN SF WT IP44 EM

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
 File LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
 File ULD (DIALux)	LN SF 1200 36W-4000K WT IP44
 File ROLF (RELUX)	LN SF 1200 36W-4000K
 File UGR (tabella UGR)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN SF 1200 36W 4000K
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN SF 1200 36W 4000K
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
CAD/BIM	Nome del documento
 CAD STEP 3D	LN SF IP44 G1 1200

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075402973	Astuccio 1	1,207 mm x 150 mm x 77 mm	2621.00 g	13.94 dm <sup>3</sup>
4058075402980	Cartone di spedizione 4	1,228 mm x 319 mm x 183 mm	11774.00 g	71.69 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.