

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN SF IP44 EM 1500 P 45W 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

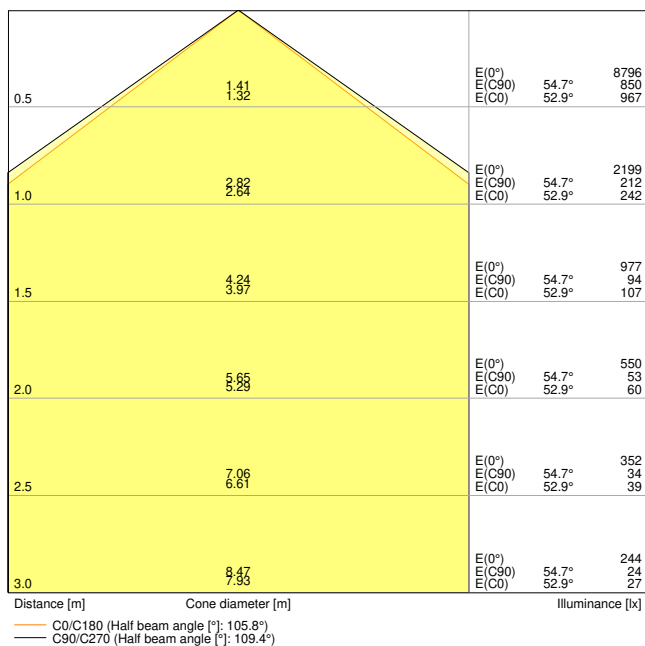
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

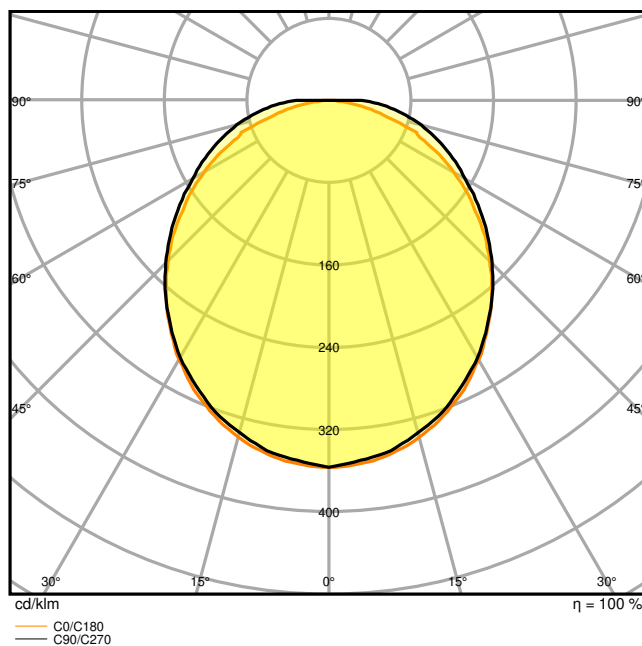
Potenza nominale	45,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	210,000 mA
Corrente di innesco	24 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	22
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	14
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	22
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	-

Dati fotometrici

Flusso luminoso	6165 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 sdcM
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 °



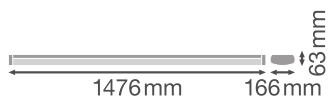
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM



LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1476,00 mm
Larghezza	166,00 mm
Altezza	63,00 mm
Peso prodotto	3300,00 g



LN SF 1500 P 45W 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	Interni
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Si
Sorgente luminosa sostituibile	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	47000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

<sup>1)</sup> 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	1070 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	45 W
Potenza in modalità di emergenza	3,0 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	6165 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 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	File LDT (Eulumdat)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	File ULD (DIALux)	LN SF 1500 P 45W 840
	File ROLF (RELUX)	LN SF 1500 P 45W 840
	File UGR (tabella UGR)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN SF IP44 G2 1500

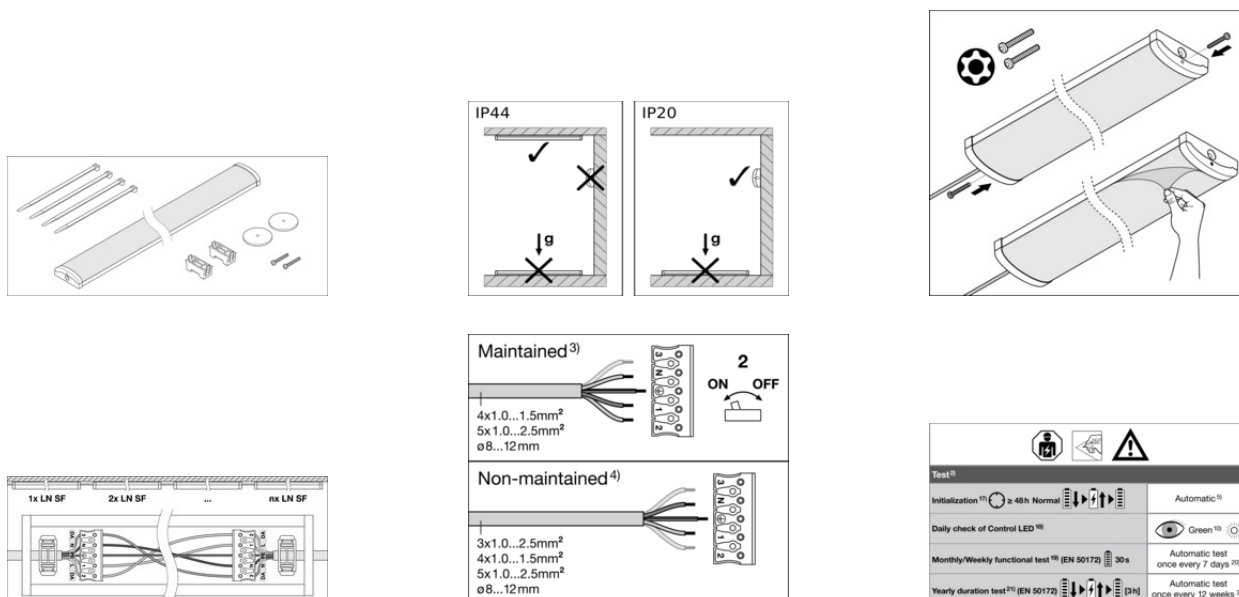
Testo per Tender	Nome del documento
 Documenti per capitolati	LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY 1500 P 45W 840 WT-IT







**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075733251	Astuccio 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3980.00 g	17.93 dm <sup>3</sup>
4058075733268	Cartone di spedizione 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	17105.00 g	90.78 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.

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO**



Test <sup>1)</sup>	
Initialization <sup>1)</sup>  ≥ 48h Normal 	Automatic <sup>2)</sup>
Daily check of Control LED <sup>3)</sup> 	Green <sup>3)</sup> 
Monthly/Weekly functional test <sup>4)</sup> (EN 50172)  30s	Automatic test once every 7 days <sup>5)</sup>
Yearly duration test <sup>6)</sup> (EN 50172)  [3h]	Automatic test once every 12 weeks <sup>7)</sup>

**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.