

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN SF IP44 EM 1200 P 32W 830 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

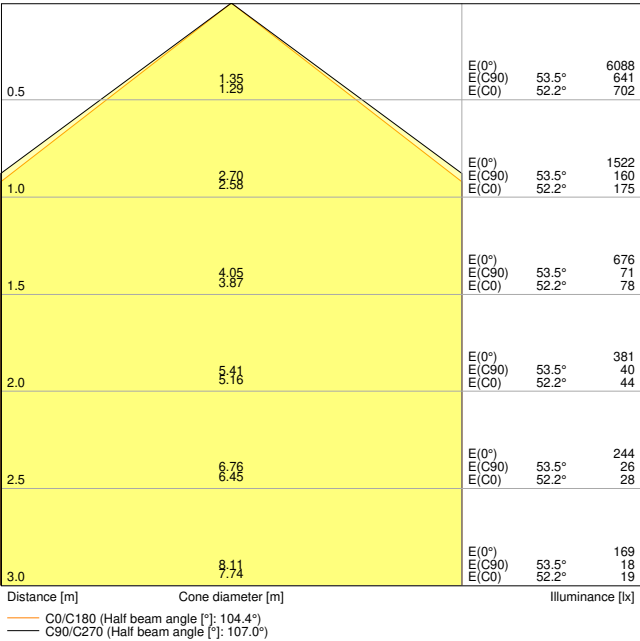
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

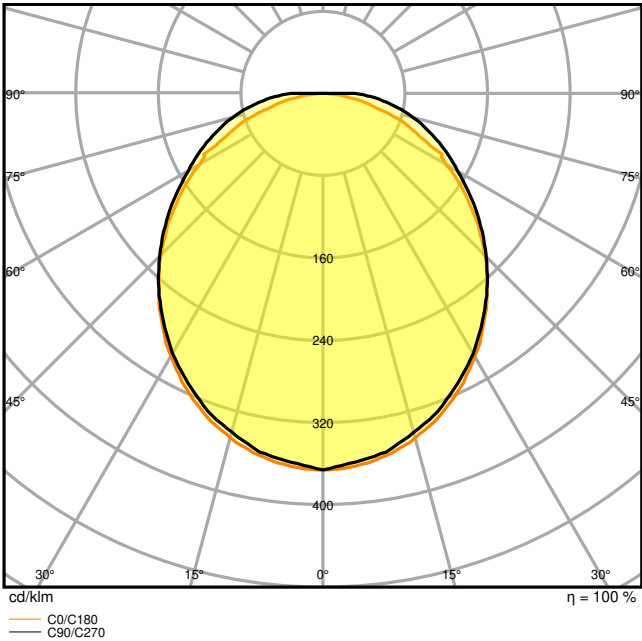
Potenza nominale	32,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	150,000 mA
Corrente di innesco	22 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	100 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	33
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. numero di apparecchi per interruttore 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	4160 lm
Efficienza luminosa	130 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 3 sdc _m
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 °



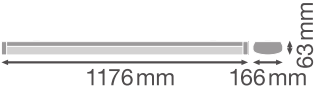
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM



LN SF 1200 P 32W 830 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 ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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	4160 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

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
	Informazioni legali	Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM

Documenti e certificati		Nome del documento
	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 830 WT IP44 EM
	File LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM
	File ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 830
	File ROLF (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 830
	File UGR (tabella UGR)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN SF 1200 P 32W 830 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 830 WT-IT

