



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN SF IP44 1200 P 32W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 | Robusti apparecchi IP44 con emissione di luce diretta e driver integrato per applicazioni a plafone, fino a 137 lm/W

### Arearie di applicazione

- Sostituzione efficiente dei tradizionali apparecchi T8 e T5
- Edifici pubblici
- Illuminazione generale
- Libraries, schools



### Vantaggi del prodotto

- Bassa manutenzione e bassi costi operativi
- Protezione contro furti e atti vandalici grazie alle viti di sicurezza
- 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
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- 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
- Cavo di cablaggio passante già installato



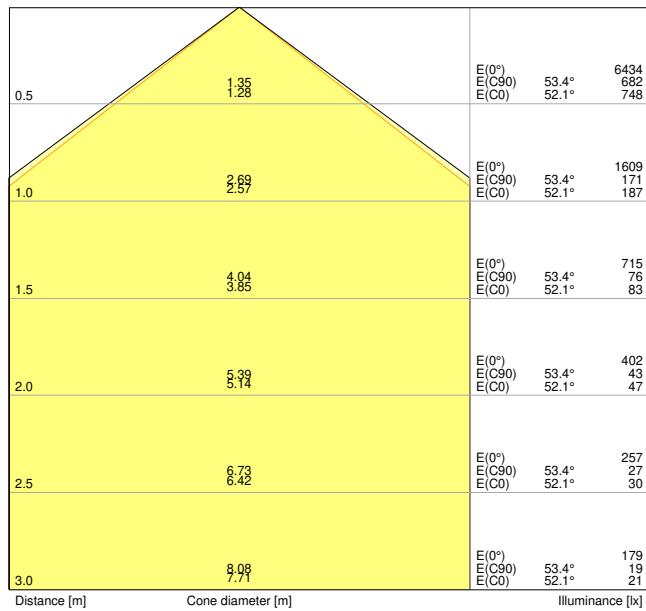
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)
- Corpo in acciaio verniciato bianco (come RAL: 9003)
- Materiale diffusore: policarbonato stabile ai raggi UV
- Testate (realizzate in policarbonato) avviate all'alloggiamento

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

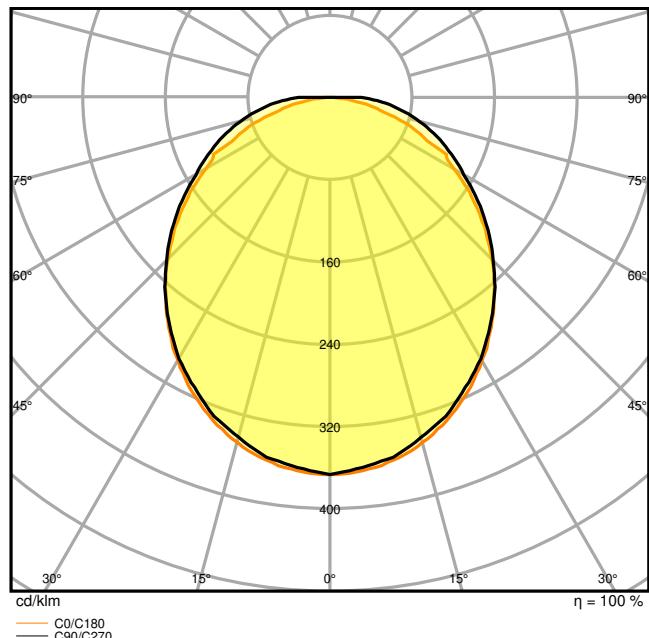
Potenza nominale	32,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	150,000 mA
Corrente di innesco	22 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	33
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	20
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	33
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

**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 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	< 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Aampiezza fascio luminoso	110 °



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44

## 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	-20...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti, 3 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	41000 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

-

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00047-V01.01-EN
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	UI LN SF P
 Informazioni legali	Light Source Insert LN SF P WT IP44
 Informazioni legali	Legal insert
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	LN SF IP44
 Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration of conformity LN SF IP44
 Certificati	ENEC LN SF IP44 ONOFF
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
 File LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
 File ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 840

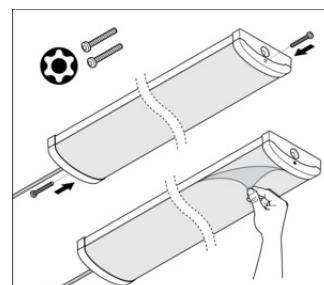
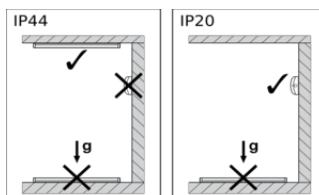
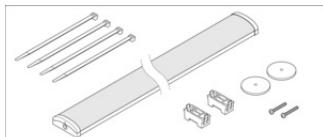
Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File ROLF (RELUX)
	LN SF 1200 P 32W 840
	File UGR (tabella UGR)
	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
	Curva di distribuzione della luce tipo polare
	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
	Curva di distribuzione della luce tipo cono
	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
CAD/BIM	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 capitoli
	LINEAR SURFACE IP44 1200 P 32W 840 WT-IT

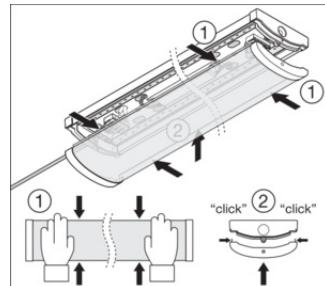
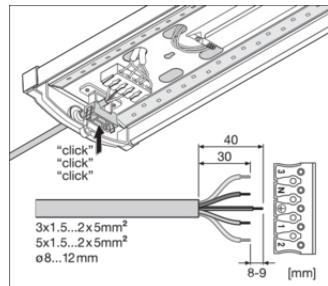
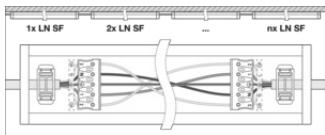
## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075733114	Astuccio 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	2955.00 g	14.32 dm <sup>3</sup>
4058075733121	Cartone di spedizione 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 g	72.66 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





## 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.