

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT EMERGENCY GEN 1 | Apparecchio a sospensione ad uso singolo o per applicazioni a luce continua con illuminazione d'emergenza



PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, scuole
- Apparecchi di illuminazione per interni
- Corridoi, ingressi
- Luce lineare continua
- Illuminazione di negozi

Vantaggi del prodotto

- Distribuzione della luce omogenea e ridotto abbagliamento grazie all'ottica IndiviLED
- Illuminazione di emergenza in conformità alla norma IEC 60598-2-22 con driver e batteria per l'illuminazione di emergenza
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Maggiore comfort luminoso grazie ad un'emissione della luce diretta e indiretta
- Risparmio di energia fino al 50% (rispetto agli apparecchi di illuminazione lineari T5)
- Robust structure with IK06

Caratteristiche del prodotto

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Incluso kit di conversione per illuminazione di emergenza in conformità alla norma IEC 60598-2-22 (driver e batteria per operazioni di illuminazione



- di emergenza di 3 ore)
- Manutenzione semplice grazie alla funzione di test automatica per illuminazione di emergenza in conformità alla norma IEC 60598-2-22
 - Montaggio a sospensione con kit
 - Collegabile in fila continua con adattatore di connessione di linea (montaggio a superficie o a sospensione)
 - Disponibili con lunghezza di 1200 o 1500 mm
 - Luminous flux up to 6550 lm
 - Efficienza luminosa: fino a 120 lm/W
 - Consistenza cromatica iniziale: 3 SDCM
 - Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
 - Durata (L70/B50): 60.000 ore (a 25 °C)

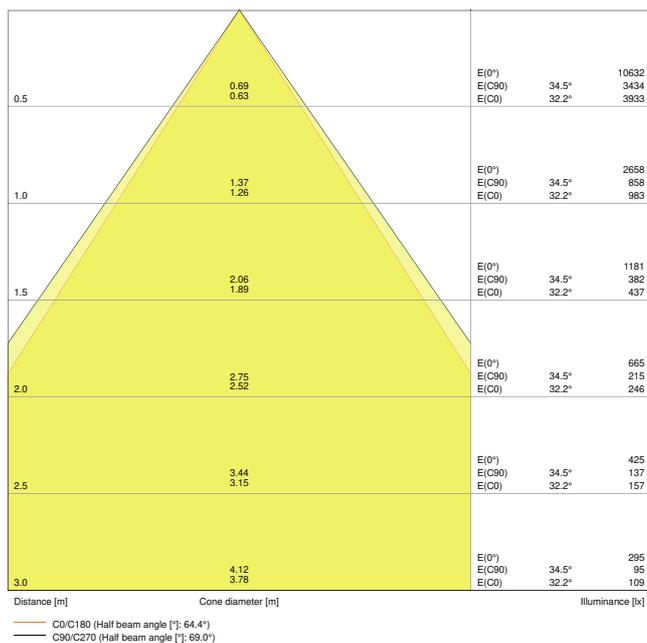
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

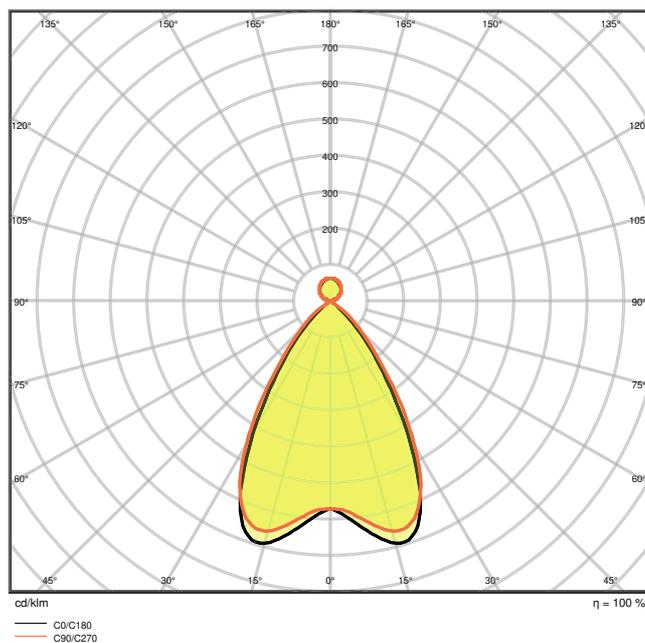
Potenza nominale	42,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	230 mA
Corrente di innesco	30 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	100 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	51
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	32
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	51
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 18 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	4650 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	\geq 80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	70 °
UGR longitudinal	< 16



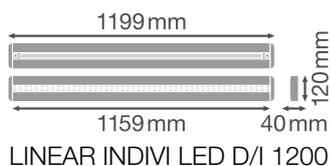
LN INDV DI 1200 42W 3000K EM



LN INDV DI 1200 42W 3000K EM

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1199,00 mm
Larghezza	120,00 mm
Altezza	40,00 mm
Peso prodotto	3000,00 g



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Aluminum

Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °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	Morsetto a vite, 2 POLI (N, L. L commutabile)
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK06
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Suspended
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	50000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

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	42 W
Potenza in modalità di emergenza	3,0 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	4650 lm
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	410 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h
Interruttore di prova integrato	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

BEG subsidy	No
-------------	----

Apparecchiatura / Accessori

- Box di connessione al soffitto disponibile
- Kit di montaggio a sospensione disponibile
- Adattatore di connessione disponibile
- Kit con cavo di cablaggio passante disponibile

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Se il cavo flessibile esterno o il filo di questo apparecchio risulta danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente da una persona qualificata per evitare pericoli.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI_Linear IndiviLED Emergency
	Informazioni sulla confezione	Legal Insert Linear LED INDV D/I

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	LN INDV EM

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	LN INDV DI 1200 42W 3000K EM
	File LDT (Eulumdat)	LN INDV DI 1200 42W 3000K EM
	File ULD (DIALux)	LN INDV D-I 1200 42W-3000K
	File ROLF (RELUX)	LN INDV D-I 1200
	File UGR (tabella UGR)	LN INDV DI 1200 42W 3000K EM
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	LN INDV DI 1200 42W 3000K EM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LN INDV DI 1200 42W 3000K EM

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
	CAD STEP 3D	LN INDV D I 1200

Testo per Tender		Nome del documento
	Testi per capitolati	LINEAR IndiviLED DIRECTINDIRECT EMERGENCY GEN 1 1200 42 W 3000 K EM-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075109841	Astuccio 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	3193.00 g	9.16 dm ³
4058075109858	Cartone di spedizione 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	13302.00 g	47.47 dm ³

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.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.