



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INDV D/I 1200 42 W 4000 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



PERFORMANCE 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)

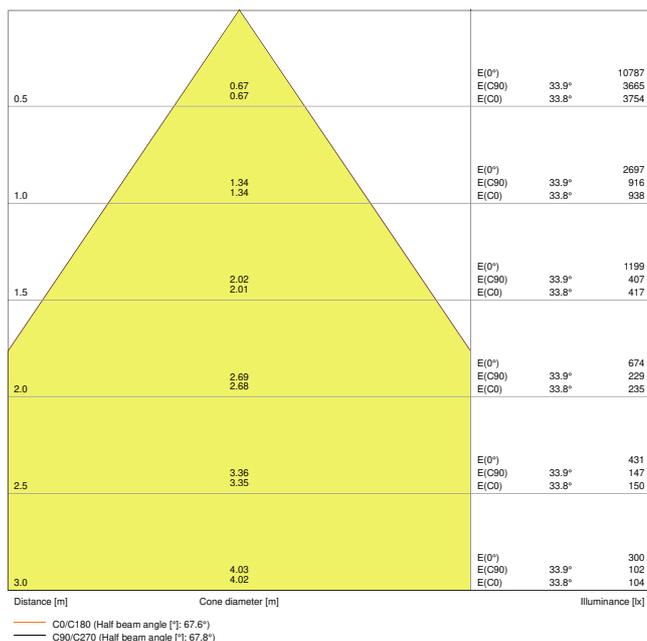
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

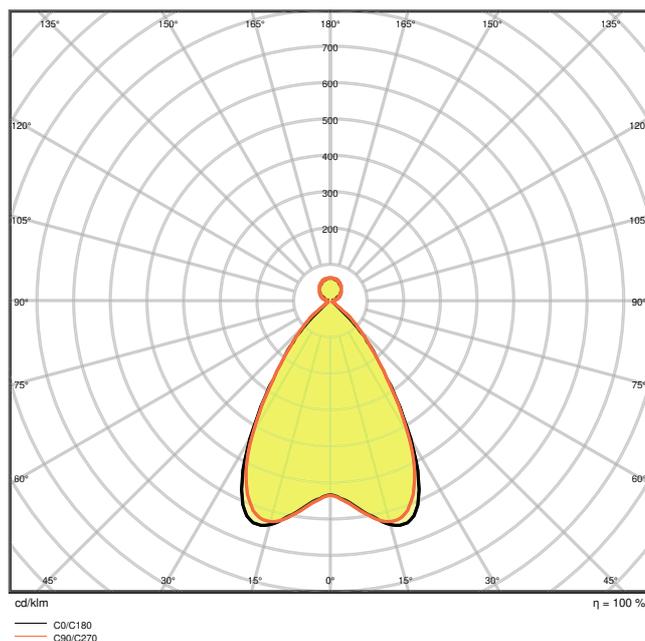
Potenza nominale	42,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	230 mA
Corrente di innesco	30 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	100 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	51
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	32
Max. numero di apparecchi per interruttore 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	5050 lm
Efficienza luminosa	120 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	Si
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



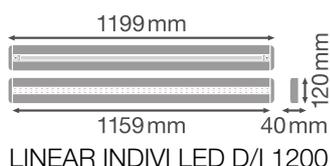
LN INDV DI 1200 42W 4000K EM



LN INDV DI 1200 42W 4000K 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
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Sì

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
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	5050 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

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

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Document name
	User Instruction	UI_Linear IndiviLED Emergency
	Addon Technical Information	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
	On-Pack-Info	Legal Insert Linear LED INDV D/I
	Declarations of conformity	LN INDV EM
Fotometrie e file di design		Document name
	IES file (IES)	LN INDV DI 1200 42W 4000K EM
	LDT file (Eulumdat)	LN INDV DI 1200 42W 4000K EM
	ULD file (DIALux)	LN INDV D-I 1200 42W-4000K

Fotometrie e file di design		Document name
	ROLF file (RELUX)	LN INDV D-I 1200
	UGR file (UGR table)	LN INDV DI 1200 42W 4000K EM
	LDC typ cone	LN INDV DI 1200 42W 4000K EM
	LDC typ polar	LN INDV DI 1200 42W 4000K EM
CAD/BIM		Document name
	CAD_STEP_3D	LN INDV D I 1200

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075109865	Astuccio 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	3193.00 g	9.16 dm ³
4058075109872	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.