

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LN INDV D 1500 25 W 4000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT EMERGENCY GEN 1 | Apparecchio per montaggio a plafone per un singolo apparecchio o applicazioni di luce continua con illuminazione d'emergenza





- 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
- Opzioni di montaggio multiple
- Risparmio di energia fino al 50% (rispetto agli apparecchi di illuminazione lineari T5)
- Ulteriori varianti disponibili anche con ECG DALI o cablaggio passante
- 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 5700 lm
- Efficienza luminosa: fino a 125 lm/W
- Consistenza cromatica iniziale: 3 SDCM

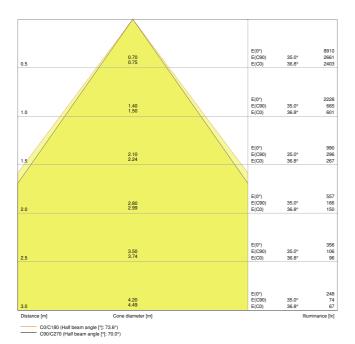
# **DATI TECNICI**

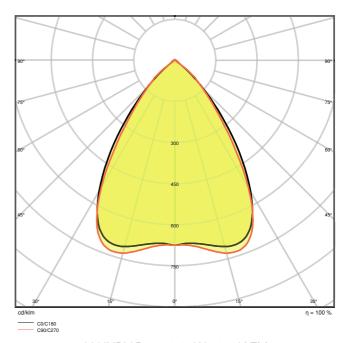
# DATI ELETTRICI

Potenza nominale	25,00 W
Tensione nominale	220240 V
Frequenza di rete	5060 Hz
Corrente nominale	140 mA
Corrente di innesco	20 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	100 μs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	50
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	40
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	64
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 18 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

# Dati fotometrici

Flusso luminoso	3300 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
Intensità luminosa	-
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



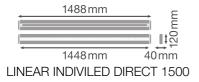


LN INDV D 1500 25W 4000K EM

LN INDV D 1500 25W 4000K EM

#### **DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	1488,00 mm
Larghezza	120,00 mm
Altezza	40,00 mm
Peso prodotto	3100,00 g



# MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
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	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

#### Durata

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

# **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	25 W
Potenza in modalità di emergenza	3,0 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	3300 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

#### 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	
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI_Linear IndiviLED Emergency	
PDF	Informazioni sulla confezione	Legal Insert Linear	
PDF	Informazioni legali	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY	

	Documenti e certificati	Nome del documento		
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG		
PDF	Dichiarazioni di conformità	LN INDV EM		
	Fotometrie e file di design	Nome del documento		
	File IES (IES)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM		
	File LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM		
	File ULD (DIALux)	LN INDV D 1500 25W-4000K		
	File ROLF (RELUX)	LN INDV D 1500		
	File UGR (tabella UGR)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM		
	Curva di distribuzione della lu	ice tipo cono LN INDV D 1500 25W 4000K EM		
	Curva di distribuzione della lu	ce tipo polare LN INDV D 1500 25W 4000K EM		
	CAD/BIM	Nome del documento		
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1		
(STP)	CAD STEP 3D	LN INDV 1500		
	Testo per Tender	Nome del documento		
	Documenti per capitolati	LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY GEN 1 1500 25 W 4000 K EM-IT		

# **DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075109582	Astuccio 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3442.00 g	11.15 dm <sup>3</sup>
4058075109599	Cartone di spedizione 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	16450.00 g	57.41 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.

# **DISCLAIMER**

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