

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## LN INDV D 1200 33 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



### 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

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

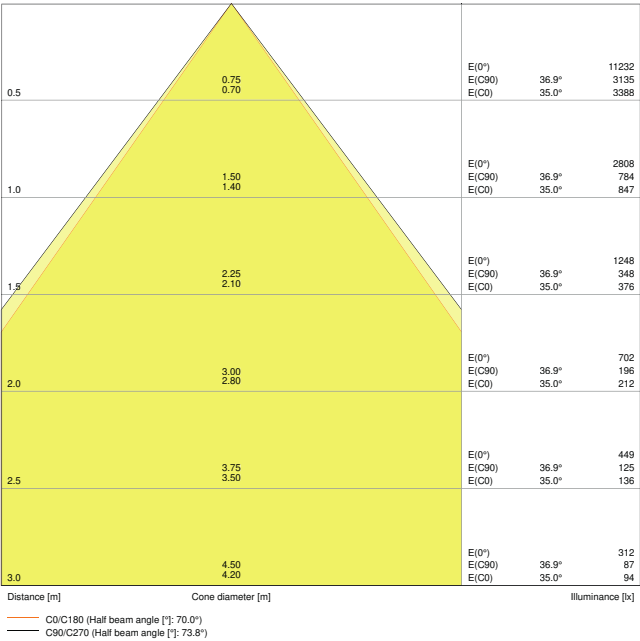
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

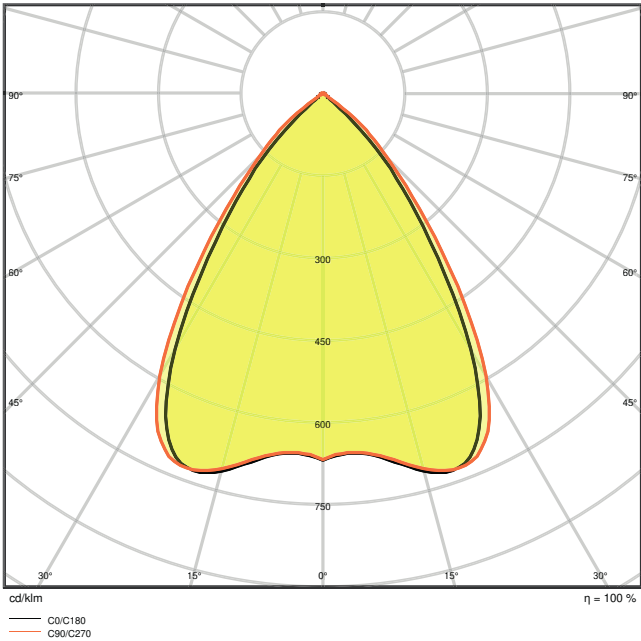
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 34,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 190 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 25 A                  |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 100 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 30                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 24                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 38                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 18 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Flusso luminoso                             | 4200 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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               |



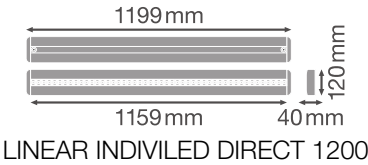
LN INDV D 1200 34W 4000K EM



LN INDV D 1200 34W 4000K EM

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1199,00 mm |
| Larghezza     | 120,00 mm  |
| Altezza       | 40,00 mm   |
| Peso prodotto | 2700,00 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  | Polycarbonato |
| 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                                  |
| Modulo LED sostituibile                | non sostituibile                              |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                            |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| 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         | 34 W       |
| Potenza in modalità di emergenza                        | 3,0 W      |
| Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento | 4200 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            |
|  | Declarations of conformity  | LN INDV EM                     |
| Fotometrie e file di design                                                         |                             | Document name                  |
|  | IES file (IES)              | LN INDV D 1200 34W 4000K EM    |
|  | LDT file (Eulumdat)         | LN INDV D 1200 34W 4000K EM    |
|  | ULD file (DIALux)           | LN INDV D 1200 34W-4000K       |

| Fotometrie e file di design                                                       |                      | Document name               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|  | ROLF file (RELUX)    | LN INDV D 1200              |
|  | UGR file (UGR table) | LN INDV D 1200 34W 4000K EM |
|   | LDC typ cone         | LN INDV D 1200 34W 4000K EM |
|   | LDC typ polar        | LN INDV D 1200 34W 4000K EM |
| CAD/BIM                                                                           |                      | Document name               |
|  | CAD_STEP_3D          | LN INDV 1200                |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075109544   | Astuccio<br>1                  | 132 mm x 1,334 mm x 52 mm                     | 2893.00 g  | 9.16 dm³  |
| 4058075109551   | Cartone di spedizione<br>4     | 1,357 mm x 207 mm x 169 mm                    | 12502.00 g | 47.47 dm³ |

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.