



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO LN INDV D 1200 34 W 4000 K ZBVR

LINEAR IndiviLED® DIRECT Zigbee GEN 1 | Apparecchio a plafone con tecnologia Zigbee 3.0 per applicazione come apparecchio singolo o in fila continua



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

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0
- Distribuzione della luce omogenea e ridotto abbagliamento grazie all'ottica IndiviLED
- Opzioni di montaggio multiple
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Risparmio di energia fino al 50% (rispetto agli apparecchi di illuminazione lineari T5)
- Ulteriori varianti disponibili in aggiunta con ECG DALI, funzione di illuminazione di emergenza secondo IEC 60598-2-22 o cablaggio passante
- Robust structure with IK06
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto



- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia Zigbee 3.0
- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- 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
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Versioni disponibili con CRI 90
- Durata (L70/B50): 60.000 ore (a 25 °C)

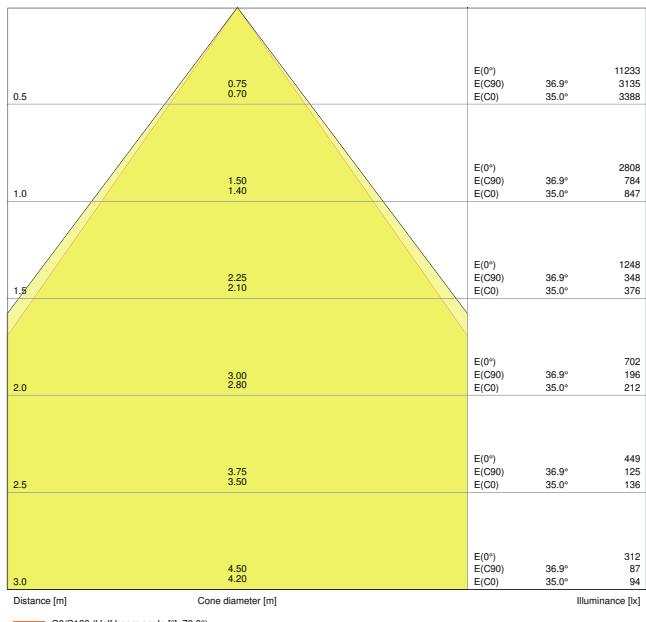
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

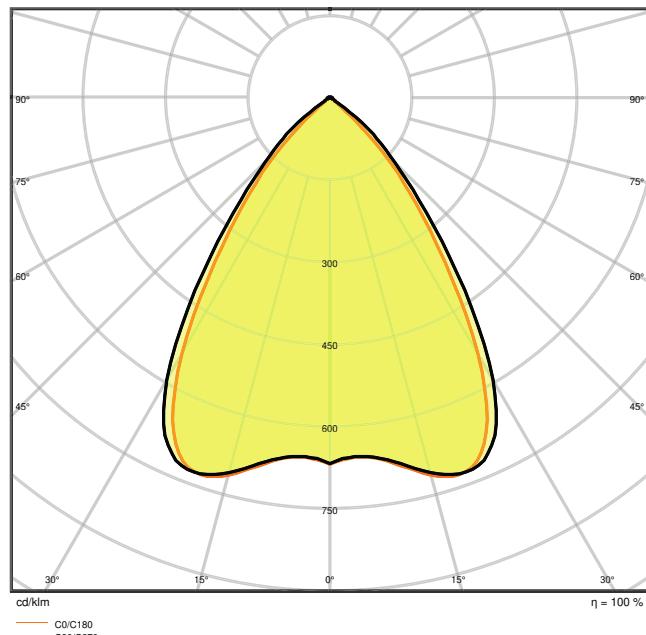
| | |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale | 34,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 290 mA |
| Corrente di innesco | 30 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 200 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 11 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 10 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 16 |
| Fattore di potenza λ | $\geq 0,90$ |
| Distorsione armonica totale | $\leq 10 \%$ |
| Classe di sicurezza | I |
| Modalità di funzionamento | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione | Zigbee 3.0 |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 4200 lm |
| Efficienza luminosa | 125 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) | - |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | - |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG1 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471 | RG0 |
| Ampiezza fascio luminoso | 70 ° |
| UGR longitudinal | < 16 |



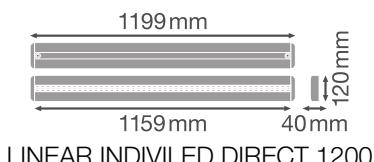
LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR



LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|------------|
| Lunghezza | 1199,00 mm |
| Larghezza | 120,00 mm |
| Altezza | 40,00 mm |
| Peso prodotto | 2500,00 g |



LINEAR INDIVILED DIRECT 1200

MATERIALE & COLORI

| | |
|------------------------|----------|
| Colore del prodotto | Bianco |
| Colore della struttura | Bianco |
| Numero Ral [PIM] | RAL 9003 |
| Materiale del corpo | Aluminum |

| | |
|--|---------------|
| Materiale della copertura | Alluminio |
| Materiale superficie che emette la luce | Policarbonato |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -25...+50 °C |
| Tipo di collegamento | Terminale senza viti |
| Grado di protezione | IP20 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK06 |
| Dimmerabile | Sì |
| Type of dimming [GMS] | ZIGBEE |
| Pronto per l'IoT | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montaggio tipo | Sospensione/Superficie |
| Posizione di montaggio | Soffitto |
| Ambiente applicativo | IndoorIndoor |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Replaceable light source | No |

1) Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

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)

ALIMENTATORE

| | |
|--------------------|--------|
| Corrente di uscita | 850 mA |
|--------------------|--------|

SENSORE

| | |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|-------|----------------------|
| Norme | CE / CB / ENEC / 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

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | Nome del documento |
|---|---|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | UI_Linear_IndiviLED_D |
|  Guida completa all'installazione | Quick Installation Guide Vlvares Zigbee |
|  Informazioni legali | LSI LINEAR IndiviLED DIRECT ZBVR |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Dichiarazioni di conformità | LN INDV D ZBVR |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR |
|  File LDT (Eulumdat) | LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR |
|  File ULD (DIALux) | LN INDV D 1200 34W-4000K |
|  File ROLF (RELUX) | N INDV D 1200 |
|  File UGR (tabella UGR) | LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR |
| Curva di distribuzione della luce tipo cono | LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR |
| Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR |

| CAD/BIM | Nome del documento |
|---|---|
|  | BIM Revit 3D Linear IndiviLED G1 |
|  | CAD STEP 3D LN INDV 1200 |
| Testo per Tender | Nome del documento |
|  | Documenti per capitolati LINEAR IndiviLED DIRECT Zigbee GEN 1 1200 34 W 4000 K ZBVR -IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075521902 | Astuccio 1 | 132 mm x 1,334 mm x 52 mm | 2693.00 g | 9.16 dm ³ |
| 4058075521919 | Cartone di spedizione 4 | 1,357 mm x 207 mm x 169 mm | 11702.00 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.

Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

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