# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
# LN INDV D/I S 1200 42 W 4000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR | Apparecchio DALI a sospensione ad uso singolo o per applicazioni a fila continua con sensore

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019

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
- Funzionalità avanzata grazie al driver DALI già incluso
- 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
- 5 anni di garanzia

## Caratteristiche del prodotto

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Sensore di movimento e funzione di dimmerazione in base alla luce per un maggiore risparmio energetico
- Incluso driver DALI pre-configurato
- Montaggio a sospensione con kit
- Linkable to an esthetic seamless light line with line connection adapter (surface or pendant mounting)


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Disponibili con lunghezza di 1200 o 1500 mm
- Luminous flux up to 6550 lm
- Efficienza luminosa: fino a 120 lm/W
- Consistenza iniziale del colore: < 4 SDCM
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

## DATI TECNICI

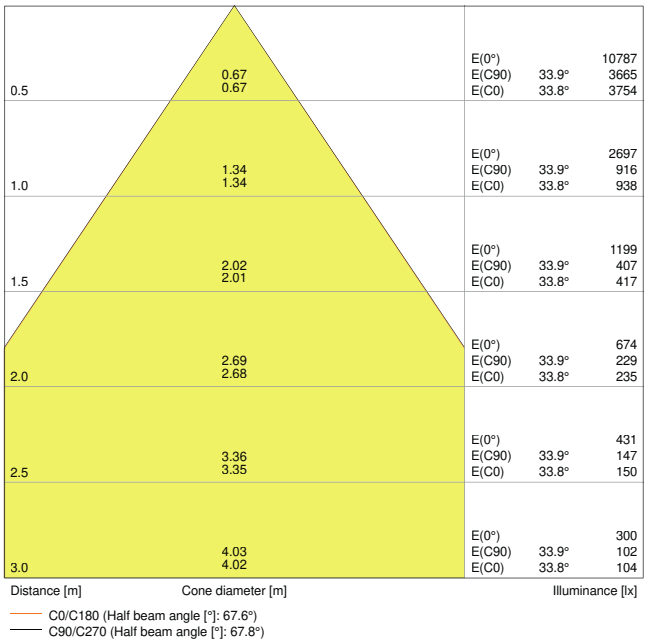
### DATI ELETTRICI

| | |
|---|---|
| Potenza nominale | 42,00 W |
| Tensione nominale | 220…240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 230 mA |
| Corrente di innesco | 35.0 A |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$ | 300 µs |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 6 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 6 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 10 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | ≤ 18 % |
| Classe di sicurezza | I |
| Modalità di funzionamento | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione | Mediante DALI |

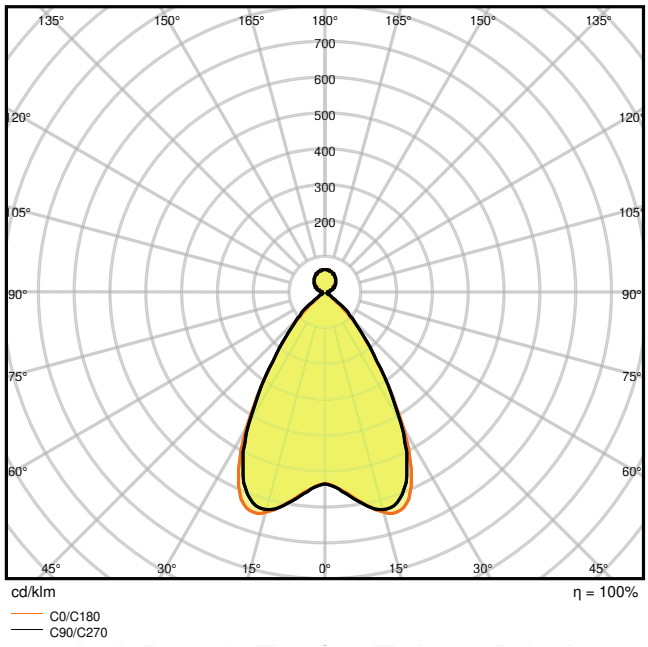
### Dati fotometrici

| | |
|---|---|
| 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 | Sì |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 | RG0 |
| Ampiezza fascio luminoso | 70 ° |
| UGR longitudinal | < 16 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



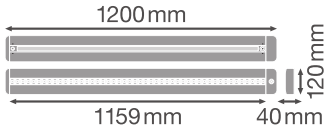

LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K S




LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K S

## DIMENSIONI E PESO

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 1229,00 mm |
| Larghezza | 120,00 mm |
| Altezza | 40,00 mm |
| Peso prodotto | 3000,00 g |




LINEAR INDIVILED D/I SENSOR 1200

## MATERIALE & COLORI

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

| | |
|---|---|
| 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 | -20…+45 °C |
| Tipo di collegamento | Terminale senza viti, 5 poli |
| Grado di protezione | IP20 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK06 |
| Dimmerabile | Sì |
| Type of dimming [GMS] | Mediante DALI |
| Montaggio tipo | Suspended |
| Posizione di montaggio | Soffitto |
| Ambiente applicativo | IndoorIndoor |
| Replaceable light source | No |

## 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 | Movimento / Luce |
| Tecnologia di sensore | Microonde |
| Angolazione del rilevamento del sensore | 110 ° |
| Accens./spegn. controllati da sensore | 5 s/1 min/3 min/10 min |
| Area di rilevamento del sens.movimento | 8 m |
| Soglia di rilevamento del sens. luce | 25 lx |
| Indice IP di sensore | IP20 |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|---|---|
| Norme | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / RoHS |
| Resistenza agli urti di un pallone | No |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

| | |
|---|---|
| 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 |
|---|---|---|
| PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | User Instruction Linear IndiviLED DALI Sensor |
| PDF | Informazioni sulla confezione | Legal Insert Linear LED DALI INDV D/I |
| PDF | Dichiarazioni di conformità | EU Declaration of Conformity Linear IndiviLED DALI sensor LEDVANCE |

| | Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|---|---|---|
| IES | File IES (IES) | LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K S |
| LDT | File LDT (Eulumdat) | LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K S |
| ULD | File ULD (DIALux) | LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECTDALISENSOR120042W4000KS |
| | File UGR (tabella UGR) | LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K S |
| | Curva di distribuzione della luce tipo cono | LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K S |
| | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K S |

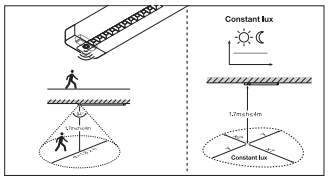
## DATI LOGISTICI

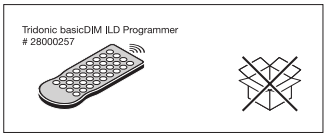
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075110069 | Astuccio<br>1 | 132 mm x 1,334 mm x 52 mm | 3193.00 g | 9.16 $dm^3$ |
| 4058075110076 | Cartone di spedizione<br>4 | 1,357 mm x 207 mm x 169 mm | 13702.00 g | 47.47 $dm^3$ |

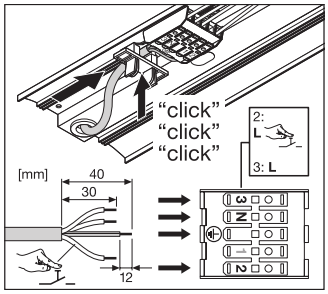
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO




## 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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.