

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI ASYMMETRIC | Apparecchio a plafone per applicazioni in ufficio singole o in fila continua con CRI90, tecnologia DALI-2 IoT e distribuzione della luce asimmetrica, 1200 mm



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, istruzione, edifici pubblici
- Configurazione a fila singola e continua
- Illuminazione diretta



Vantaggi del prodotto

- Facilità nell'aggiornare la sorgente luminosa e il driver (design EVERLOOP)
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 115 lm/W
- Distribuzione asimmetrica della luce per diverse aree applicative
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Installazione facile
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Adatto per impianti di emergenza a batteria sec. secondo EN 60598-2-22
- Molteplici opzioni di montaggio grazie a diversi accessori

Caratteristiche del prodotto

- Design minimalista LEDVANCE SCALE in alloggiamento in alluminio estruso, disponibile nei colori bianco e nero
- Include EVERLOOP: comoda sostituzione della sorgente luminosa e del driver LED
- Collegabile in una linea luminosa continua con accessori (montaggio a plafone o a sospensione)



- Montaggio a sospensione con kit (da ordinare separatamente)
- Prova del filo incandescente in conformità alla norma IEC 695-2-1: 850 °C
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)
- Funzione multi lumen: driver DALI-2 programmabile

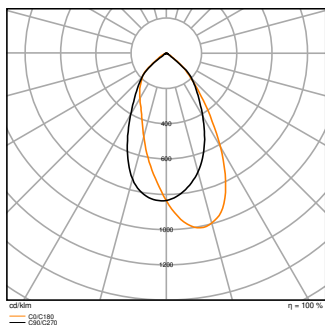
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|---|--------------------------------|
| Potenza nominale | 40 W / 35 W / 30 W / 25 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 177mA / 160mA / 140mA / 120 mA |
| Corrente di innesco | 9.92 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 360 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 20 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 20 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 32 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | \leq 20 % |
| Classe di sicurezza | I |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 1000 V |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra) | 2000 V |
| Modalità di funzionamento | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione | DALI-2 / IoT |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------------------------------|
| Flusso luminoso | 4000 lm / 3600 lm / 3100 lm / 2650 lm |
| Efficienza luminosa | 100 lm/W / 103 lm/W / 106 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | \geq 90 |
| Standard Deviation of Color Matching | 3 sdc _m |
| Nessuno sfarfallio | Sì |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | \leq 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | \leq 0.4 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1 |
| Ampiezza fascio luminoso | 55 ° x 55 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



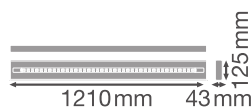
LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY
BK 800mA

Attributi regolabili

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 40 W | 4000 K | 4000 lm | 100 lm/W |
| 35 W | 4000 K | 3600 lm | 103 lm/W |
| 30 W | 4000 K | 3100 lm | 103 lm/W |
| 25 W | 4000 K | 2650 lm | 106 lm/W |

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|------------|
| Lunghezza | 1210,00 mm |
| Larghezza | 125,00 mm |
| Altezza | 43,00 mm |
| Peso prodotto | 3260,00 g |



LN INV 1200 P

MATERIALE & COLORI

| | |
|--|-------------------------------|
| Colore del prodotto | Black |
| Colore della struttura | Black |
| Materiale del corpo | Aluminum |
| Materiale della copertura | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiale superficie che emette la luce | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 850 °C |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -20...+50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20...+80 °C |
| Tipo di collegamento | Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-) |
| Grado di protezione | IP20 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK06 |
| Dimmerabile | Sì |
| Type of dimming [GMS] | Mediante DALI |
| Pronto per l'loT | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montaggio tipo | Sospensione/Superficie |
| Posizione di montaggio | Soffitto |
| Ambiente applicativo | Interni |
| Orientabile | No |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Sorgente luminosa sostituibile | Sì |

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 | 100000 h ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C | 70000 h |
| Durata L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 25000 |

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 | 800mA / 700mA / 600mA / 500 mA |
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 5 % |
| Alimentatore consigliato | OSRAM Oti DALI 50/200-240/1A4 NFC L |

SENSORE

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






CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE




| | |
|------------------------------------|---|
| Norme | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No |
| Resistenza agli urti di un pallone | No |
| Modulo LED sostituibile | dal consumatore finale |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO


| | |
|-------------------------------|---|
| Numero di illuminanti inclusi | 1 |
| Funzione aggiunta | EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen |

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-------------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT BK | 4099854297069 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE | 4099854323980 |
|  | LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT | 4099854214820 |
|  | LN INV INLINE CONNECTOR | 4099854215612 |
|  | LN INV CORNER CONNECTOR BK | 4099854308079 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|--|-----------------------|---------------|
|  | LN INV INFILL 600 BK | 4099854297045 |
|  | LN INV INFILL 1200 BK | 4099854297007 |
|  | LN INV INFILL 1500 BK | 4099854297021 |

Componenti di aggiornamento e sostituzione

| Components Light Source | | |
|---|-------------------------------------|---------------|
| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|  | LISOEV 1074x29 40 40W 940 A55x55 BK | 4099854652264 |


Apparecchiatura / Accessori








- Kit di sospensione disponibile per la versione con apparecchio a sospensione (da ordinare separatamente)
- Connettori in linea, angolari e di riempimento disponibili come accessori separati
- Kit con cavo di cablaggio passante disponibile




Consigli per la sicurezza


- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- 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 |
|---|--------------------|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | LN INV D PS |

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|--|----------------------------------|------------------------------------|
|  | Informazioni tecniche aggiuntive | LN INV D DA ASY |
|  | Informazioni legali | Safety Insert G11205497 |
|  | Informazioni legali | Legal Insert G11235610 |
|  | Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità | LN INV |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | LN INV |
|  | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |

| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|--|---|---|
|  | File IES (IES) | LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK 800mA |
|  | File LDT (Eulumdat) | LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK 800mA |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK 800mA |

| CAD/BIM | | Nome del documento |
|--|-------------|--------------------|
|  | CAD STEP 3D | LN INV D 1200 G2 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854591679 | Astuccio 1 | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm | 3860.00 g | 23.16 dm ³ |
| 4099854591686 | Cartone di spedizione 2 | 1,297 mm x 197 mm x 224 mm | 9120.00 g | 57.23 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----|----|------|-----|---|
| LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY WT | OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V1M NFC L | 300 | 35 | 2800 | 110 | ✓ |
| | | 400 | 30 | 2600 | 110 | ✓ |
| | | 700 | 35 | 3000 | 110 | ✓ |
| LN INV D 1200 P 40W 930 DA ASY BK | OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V1M NFC L | 300 | 35 | 2800 | 100 | ✓ |
| | | 400 | 30 | 2600 | 100 | ✓ |
| | | 700 | 35 | 3200 | 80 | ✓ |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY WT | OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V1M NFC L | 300 | 35 | 2800 | 110 | ✓ |
| | | 400 | 30 | 2600 | 110 | ✓ |
| | | 700 | 35 | 4200 | 110 | ✓ |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DA ASY BK | OSRAM OTI DALI 50/ 220-240V1M NFC L | 300 | 35 | 2800 | 100 | ✓ |
| | | 400 | 30 | 2700 | 100 | ✓ |
| | | 700 | 35 | 3000 | 100 | ✓ |

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.