

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI EMERGENCY | Apparecchio a sospensione per applicazioni in ufficio singole o in fila continua con CRI90, tecnologia DALI-2 IoT e batteria di emergenza, 1500 mm



Arearie di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, istruzione, edifici pubblici
- Configurazione a fila singola e continua
- Illuminazione diretta e indiretta

Vantaggi del prodotto

- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Semplice collaudo degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza grazie alla funzione di test automatico integrata
- Comoda visualizzazione dei risultati del test automatico con un controllo LED incluso
- Facilità nell'aggiornare la sorgente luminosa e il driver (design EVERLOOP)
- Distribuzione omogenea della luce e abbagliamento ridotto (UGR ≤ 19) grazie all'ottica IndiviLED®
- Alte prestazioni con CRI90 e fino a 130 lm/W
- Altamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Power Select - PS) sul driver
- Distribuzione simmetrica della luce per vari campi di applicazione
- Elevata consistenza del colore con SDCM 3
- Molteplici opzioni di montaggio grazie a diversi accessori

Caratteristiche del prodotto

- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-2-22)



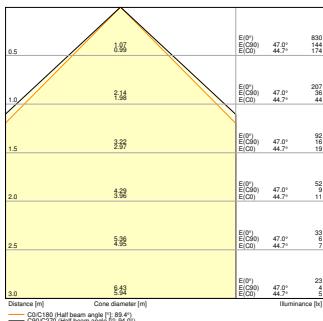
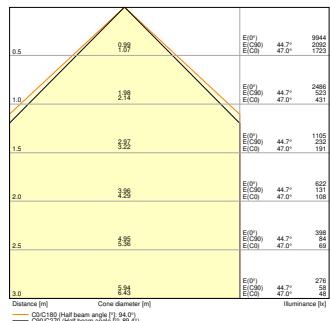
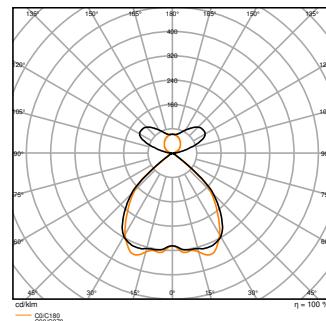
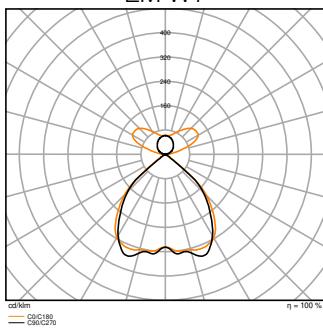
- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- Include EVERLOOP: comoda sostituzione della sorgente luminosa 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)
- Morsettiera a 5 poli, sezione del cavo fino a 5 x 2,5 mm²
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

| | |
|---|--------------------------------|
| Potenza nominale | 69 W / 63 W / 60 W / 54 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 308mA / 285mA / 270mA / 240 mA |
| Corrente di innesco | 16 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 200 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 23 |
| 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 | 8150 lm / 7650 lm / 7300 lm / 6650 lm |
| Efficienza luminosa | 118 lm/W / 121 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo |
| Indice di resa cromatica Ra | ≥ 90 |
| Standard Deviation of Color Matching | 3 sdcm |
| Nessuno sfarfallio | Sì |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤ 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | ≤ 0.4 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG1 |
| Aampiezza fascio luminoso | 90 ° + 130 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |

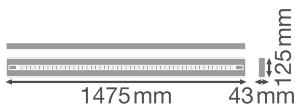
LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR
EM WTLN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL
WT 1400mALN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR
EM WTLN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL
WT 1400mA

Adjustable attributes

| | |
|------------------|-------------------------------|
| upper attributes | Array / Array / Array / Array |
|------------------|-------------------------------|

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|------------|
| Lunghezza | 1475,00 mm |
| Larghezza | 125,00 mm |
| Altezza | 43,00 mm |
| Peso prodotto | 4400,00 g |



LN INV 1500 P

MATERIALE & COLORI

| | |
|--|-------------------------------|
| Colore del prodotto | Bianco |
| Colore della struttura | Bianco |
| Numero Ral [PIM] | RAL 9003 |
| 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 | 0...+40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -25...+25 °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'IoT | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montaggio tipo | Suspended |
| Posizione di montaggio | Soffitto |
| Ambiente applicativo | IndoorIndoor |
| Orientabile | No |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Replaceable light source | 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 | 1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA |
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 3 % |
| Alimentatore consigliato | OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2 |

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

| | |
|---|---|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Unità EL (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato inclusa / Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso |
| Area d'applicazione d'emergenza | Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga |
| Tipo di funzionamento della luce d'emergenza | Non permanente / Mantenuto |
| Tipo di test funzionamento d'emergenza | Automatico |
| Potenza in modalità di emergenza | 2.3 W |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 440 lm |
| Durata della batteria in modalità d'emergenza | 3 h |

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 |

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Numero di illuminanti inclusi | 2 |
| Funzione aggiunta | EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen |

ACCESSORI OBBLIGATORI

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|-----------------------|--------------------------|---------------|
| | LN INV SUSPENSION KIT WT | 4099854215537 |
| | LN INV SUSPENSION WIRE | 4099854323980 |

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 conduttrive 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/DI 1200/1500 P DA EL |
| | Informazioni legali Safety Insert G11205497 |

| Documenti e certificati | Nome del documento |
|---|--|
|  Informazioni legali | Legal Insert G11235610 |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informazioni legali | LN IND DALI EM |
|  Dichiarazioni di conformità | CE declaration LN IND D P DA EL |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA declaration LN INV D P DA EL |
|  EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT |
|  File IES (IES) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA |
|  File LDT (Eulumdat) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT |
|  File LDT (Eulumdat) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA |
|  File UGR (tabella UGR) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT |
|  File UGR (tabella UGR) | LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA |
| — Curva di distribuzione della luce tipo cono | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT |
| — Curva di distribuzione della luce tipo cono | LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA |
| — Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV DI 1500 P 69W 930 DAVR EM WT |
| — Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT 1400mA |
| CAD/BIM | Nome del documento |
|  CAD STEP 3D | LN INV D I 1500 G2. |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854297830 | Astuccio 1 | 177 mm x 1,530 mm x 102 mm | 4860.00 g | 27.62 dm ³ |
| 4099854297847 | Cartone di spedizione 2 | 1,550 mm x 197 mm x 224 mm | 11320.00 g | 68.40 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

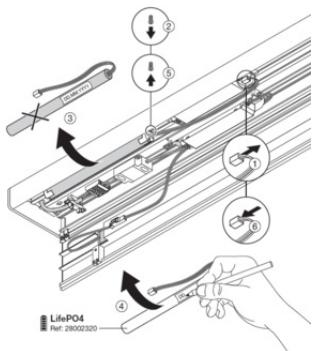


| | | |
|--|--|---|
| LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL WT | GIGAM ETAL/DTU/ LGA/LTC | 800 40 4700 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 800 40 4700 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 875 42 4900 20 21 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 1000 45 5300 23 26 2800 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 1000 40 4700 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| LN INV DI 1500 P 69W 930 DA EL BK | GIGAM ETAL/DTU/ LGA/LTC | 800 40 4600 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 800 40 4600 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 875 42 4800 20 21 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 1000 45 5000 23 26 2800 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 1000 40 4600 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL WT | GIGAM ETAL/DTU/ LGA/LTC | 800 40 4600 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 800 40 4600 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 875 42 4700 20 21 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 1000 45 4900 23 26 2800 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 1000 40 4600 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| LN INV DI 1500 P 69W 940 DA EL BK | GIGAM ETAL/DTU/ LGA/LTC | 800 40 4600 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 800 40 4600 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 875 42 4700 20 21 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 1000 45 4900 23 26 2800 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |
| | | 1000 40 4600 20 20 2600 40 1200 1000 40 1200 1200 40 1200 ✓ |



Testing Instructions¹¹⁾

| Luminaire Status ¹³ | Control LED ¹² |
|--------------------------------|--|
| Normal ¹⁴ | Green ¹⁵ |
| Emergency ¹⁶ | OFF |
| Testing ¹⁷ | Green ¹⁵ , Red ¹⁸ |
| Load failure ¹⁹ | Red ¹⁸ |
| Battery failure ²⁰ | Red ¹⁸ , Green ¹⁵ |
| Charging failure ²¹ | Red ¹⁸ , Green ¹⁵ , Orange ¹⁶ |



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.