

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO LN INV DI 1500 P 69W 930 PS EL BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 EMERGENCY | Apparecchio a sospensione per applicazioni in ufficio singole o in fila continua con CRI90, funzione di selezione della potenza (PS) 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)

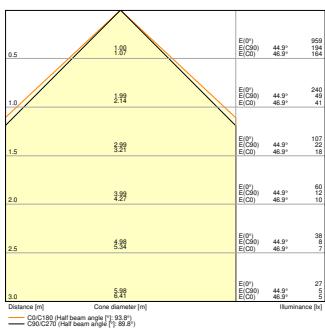
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

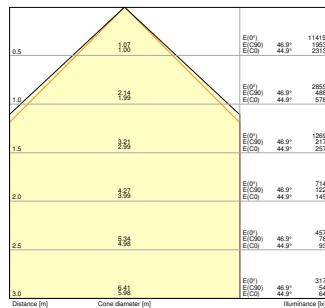
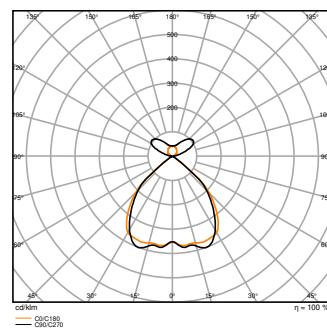
| | |
|---|--------------------------------|
| Potenza nominale | 69 W / 63 W / 61 W / 53 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 315mA / 285mA / 270mA / 242 mA |
| Corrente di innesco | 23,6 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 176 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 17 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 14 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 23 |
| 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 |

Dati fotometrici

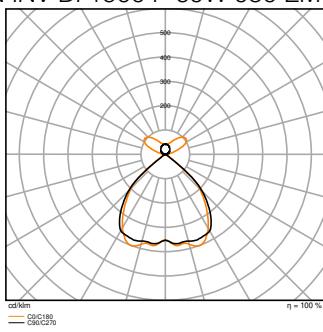
| | |
|---|---|
| Flusso luminoso | 8200 lm / 7650 lm / 7450 lm / 6500 lm |
| Efficienza luminosa | 119 lm/W / 121 lm/W / 122 lm/W / 123 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo |
| Indice di resa cromatica Ra | \geq 90 |
| Standard Deviation of Color Matching | 3 sdcm |
| Nessuno sfarfallio | Sì |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | \leq 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | \leq 0.4 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG1 |
| Ampiezza fascio luminoso | 90 ° + 130 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



LN INV DI 1500 P 69W 930 EM BK

LN INV DI 1500 P 69W 930 PS EL
BK 1400mA

LN INV DI 1500 P 69W 930 EM BK

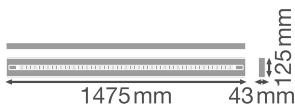
LN INV DI 1500 P 69W 930 PS EL
BK 1400mA

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 | 4600,00 g |



LN INV 1500 P

MATERIALE & COLORI

| | |
|--|-------------------------------|
| Colore del prodotto | Black |
| Colore della struttura | Black |
| Numero Ral [PIM] | RAL 9005 |
| Materiale del corpo | Aluminum |
| Materiale della copertura | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiale superficie che emette la luce | Polimetilmacrilato (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 |
| Grado di protezione | IP20 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK06 |
| Dimmerabile | No |
| Montaggio tipo | Suspended |
| Posizione di montaggio | Soffitto |
| Ambiente applicativo | IndoorIndoor |
| Orientabile | No |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Replaceable light source | Sì |

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 | ≤ 5 % |
| Alimentatore consigliato | OSRAM type OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP & IT FIT 18/220-240/350 CS L |

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 |
| 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 | 400 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 / MULTI SELECT |

ACCESSORI OBBLIGATORI

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|--------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT BK | 4099854297069 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE | 4099854323980 |

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-------------------------------|---------------|
|  | LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT | 4099854214806 |
|  | LN INV INLINE CONNECTOR | 4099854215612 |
|  | LN INV CORNER CONNECTOR BK | 4099854308079 |
|  | LN INV INFILL 600 BK | 4099854297045 |
|  | LN INV INFILL 1200 BK | 4099854297007 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|--|-----------------------|---------------|
|  | LN INV INFILL 1500 BK | 4099854297021 |

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 PS EL |
|  Informazioni legali | Legal Insert G11235609 |
|  Informazioni legali | Safety Insert G11205497 |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informazioni legali | LN IND EM |
|  Dichiarazioni di conformità | CE declaration LN INV D P PS EL |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA declaration LN INV D P PS EL |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | LN INV DI 1500 P 69W 930 EM BK |

| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|---|---|--|
|  | File IES (IES) | LN INV DI 1500 P 69W 930 PS EL BK 1400mA |
|  | File LDT (Eulumdat) | LN INV DI 1500 P 69W 930 EM BK |
|  | File LDT (Eulumdat) | LN INV DI 1500 P 69W 930 PS EL BK 1400mA |
|  | File UGR (tabella UGR) | LN INV DI 1500 P 69W 930 EM BK |
|  | File UGR (tabella UGR) | LN INV DI 1500 P 69W 930 PS EL BK 1400mA |
| — | Curva di distribuzione della luce tipo cono | LN INV DI 1500 P 69W 930 EM BK |
| — | Curva di distribuzione della luce tipo cono | LN INV DI 1500 P 69W 930 PS EL BK 1400mA |
| — | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV DI 1500 P 69W 930 EM BK |
| — | Curva di distribuzione della luce tipo polare | LN INV DI 1500 P 69W 930 PS EL BK 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 |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854297854 | Astuccio 1 | 177 mm x 1,530 mm x 102 mm | 5350.00 g | 27.62 dm ³ |
| 4099854297861 | Cartone di spedizione 2 | 1,550 mm x 197 mm x 224 mm | 12300.00 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.

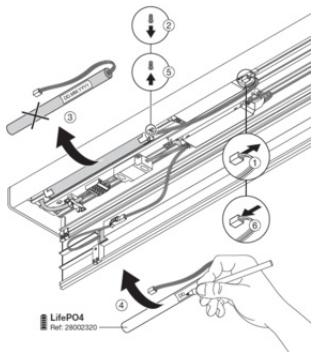
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| BATTERY ⁴ (h) | TEST ⁵ | W | hrs | Maintained ⁶ / Non-maintained ⁶ |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----|--|
| LINEAR INVADe ⁷ 8K | LiFePO ₄ - 2h | automatic ¹⁰ | 2.3 | ○ Maintained/Non-maintained ○ |
| LINEAR INVADe ⁷ 16T | LiFePO ₄ - 3h | automatic ¹⁰ | 3.3 | ○ Maintained/Non-maintained ○ |

Testing Instructions¹¹⁾

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



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.