

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66

DAMP PROOF FLEX EMERGENCY | Apparecchi di illuminazione flessibili Damp Proof con funzione di illuminazione di emergenza integrata



### Aree di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Illuminazione antipanico
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- Ideale per aree industriali e di stoccaggio
- Officine e linee di assemblaggio
- Sottopassi
- Parcheggi coperti
- Parcheggio sotterraneo



### Vantaggi del prodotto

- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Facile cablaggio grazie al driver precablato incluso e alla batteria per la funzione di illuminazione di emergenza
- 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
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Luce distribuita uniformemente in modalità operativa normale

### Caratteristiche del prodotto

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Adatto per installazioni di batterie centrali di emergenza secondo EN 60598-2-22
- Apparecchi incorporati
- Luminous flux in emergency operation mode: 500 lm
- 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
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK08

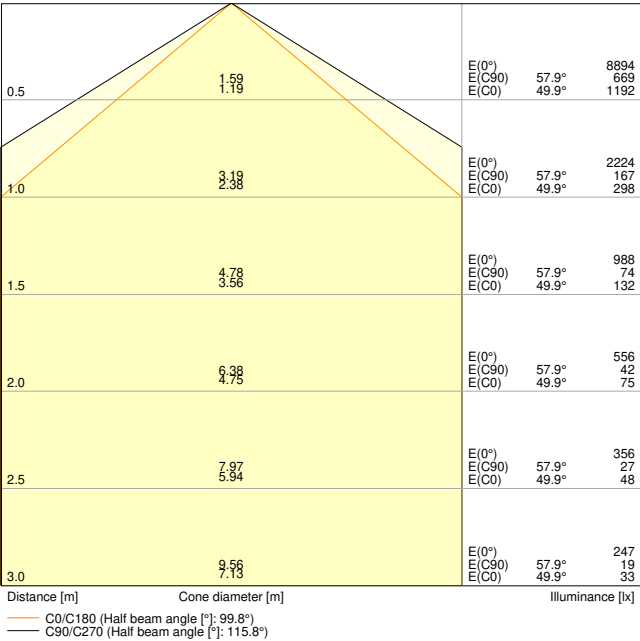
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

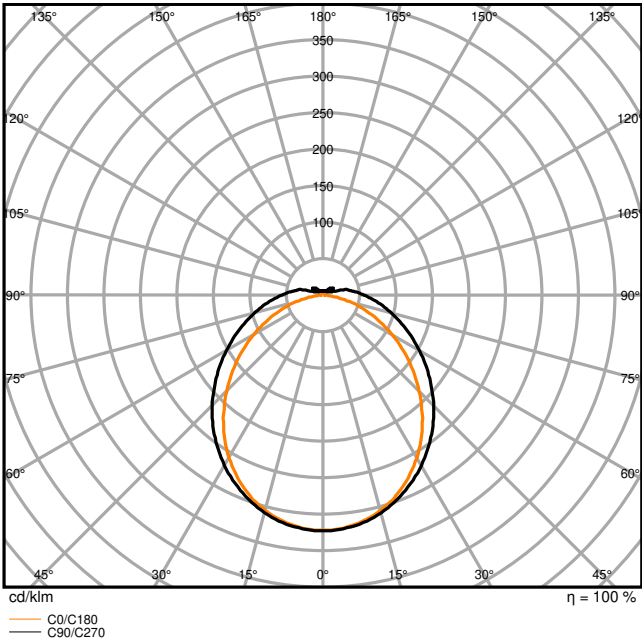
|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Potenza nominale                                              | 42 W / 38 W / 31 W / 23 W      |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V                    |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz                     |
| Corrente nominale                                             | 190mA / 175mA / 144mA / 110 mA |
| Corrente di innesco                                           | 20 A                           |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 212 µs                         |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 26                             |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 28                             |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 42                             |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                         |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 25 %                         |
| Classe di sicurezza                                           | II                             |
| Resistenza ai transitori (L/N)                                | 1000 V                         |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver          |

Dati fotometrici

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 6900 lm / 6300 lm / 5000 lm / 3700 lm |
| Efficienza luminosa                         | 164 lm/W / 166 lm/W / 161 lm/W        |
| Temperatura di colore                       | 4000 K                                |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo                         |
| Indice di resa cromatica Ra                 | ≥80                                   |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤5 sdc <sub>m</sub>                   |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                                    |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | < 1                                   |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | < 0.4                                 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                                   |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 120 °                                 |
| UGR longitudinal                            | < 25.5                                |



DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV



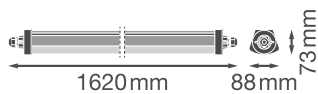
DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV

Adjustable attributes

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 42 W             | 4000 K                | 6900 lm         | 164 lm/W            |
| 38 W             | 4000 K                | 6300 lm         | 166 lm/W            |
| 31 W             | 4000 K                | 5000 lm         | 161 lm/W            |
| 23 W             | 4000 K                | 3700 lm         | 161 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1620,00 mm |
| Larghezza     | 88,00 mm   |
| Altezza       | 73,00 mm   |
| Peso prodotto | 1811,00 g  |



DP FLEX DA/EL

MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Grigio             |
| Colore della struttura                   | Grigio             |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 7045           |
| Materiale del corpo                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Policarbonato (PC) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 850 °C             |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg             |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | +5...+35 °C                  |
| Temperatura di stoccaggio              | +5...+35 °C                  |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza viti, 5 poli |
| Grado di protezione                    | IP66                         |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK08                         |
| Dimmerabile                            | No                           |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie       |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                     |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                 |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                           |
| Replaceable light source               | Sì                           |

Durata

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------------------|------------------------|

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 100000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 83000 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       | 275/150 mA |
| ECG - Tensione di uscita | 5 %        |

BATTERIA

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tipo di batteria                 | LiFePO4  |
| Dimensioni della batteria        | Others   |
| Tensione nominale della batteria | 3,2 V    |
| Capacità nominale della batteria | 6000 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  | Mantenuto / Non permanente                                                    |
| Tipo di test funzionamento d'emergenza        | Automatico                                                                    |
| Potenza in modalità di emergenza              | 3.2 W                                                                         |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza       | 500 lm                                                                        |
| Durata della batteria in modalità d'emergenza | 3 h                                                                           |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | Sì                                    |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                    |
| Modulo LED sostituibile            | solo da un esperto                    |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Available from December 2025 |
| Funzione aggiunta                       | EVERLOOP                     |

Apparecchiatura / Accessori

- Fascette in acciaio inox con viti di sicurezza
- Accessori per il montaggio inclusi (kit di sospensione, kit protezione antifurto)
- luminaire EVERLOOP: aggiornamenti e sostituzioni disponibili

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                                | Nome del documento                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | User Instruction G11254811 DAMP PROOF FLEX EL    |
|    | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|    | Informazioni legali                            | Legal Insert DP HE EL                            |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11201420                          |
|  | Informazioni legali                            | Light source insert G11255045 DAMP PROOF FLEX EL |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                                | Nome del documento                               |
|  | File IES (IES)                                 | DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV           |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV           |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV           |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV           |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | DP FLEX EL 1500 P 42W ML 840 IP66 LEDV           |
| CAD/BIM                                                                             |                                                | Nome del documento                               |
|  | CAD STEP 3D                                    | DP FLEX EL 1500                                  |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854717871   | Astuccio<br>1                  | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm                      | 2043.00 g  | 9.84 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854717888   | Cartone di spedizione<br>6     | 1,650 mm x 248 mm x 215 mm                    | 13825.00 g | 87.98 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

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