



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66

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



### Arearie 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
- Flusso luminoso in modalità di emergenza: 500 lm
- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h



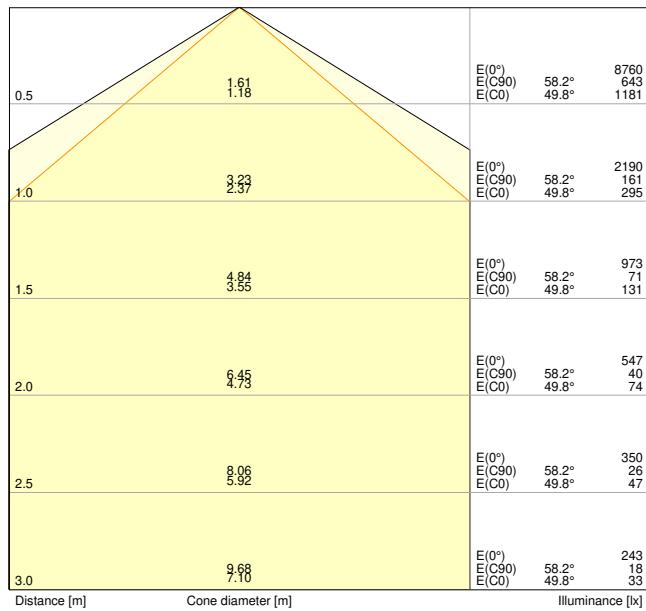
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK08

**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

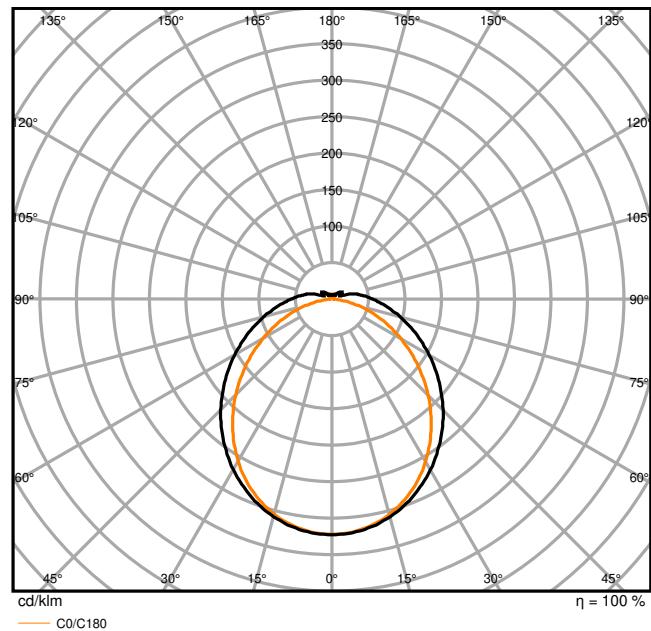
Potenza nominale	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	190mA / 175mA / 144mA / 110 mA
Corrente di innesco	20 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	212 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	26
Num. Max. di lum. su interruttore C10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

**Dati fotometrici**

Flusso luminoso	6800 lm / 6100 lm / 4900 lm / 3600 lm
Efficienza luminosa	162 lm/W / 161 lm/W / 158 lm/W / 157 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 5$ sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	< 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °
UGR longitudinal	$\leq 25.4$



DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV



DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV

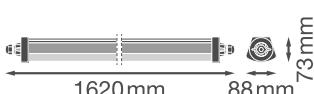
## Adjustable attributes

upper attributes

Array / Array / Array / Array

## 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

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié 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 830 IP66 LEDV
 File LDT (Eulumdat)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV
 File UGR (tabella UGR)	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo cono	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV
— Curva di distribuzione della luce tipo polare	DP FLEX EL 1500 P 42W ML 830 IP66 LEDV
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
 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
4099854717857	Astuccio 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	2043.00 g	9.84 dm <sup>3</sup>
4099854717864	Cartone di spedizione 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.