

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DP FLEX DA 1500 P 42W 830 IP66

DAMP PROOF FLEX DALI | Apparecchi di illuminazione flessibili per ambienti DAMP PROOF con cablaggio passante e tecnologia DALI-2



### Area di applicazione

- Ideale per aree industriali e di stoccaggio
- Installazioni DALI
- Officine e linee di assemblaggio
- Sottopassi
- Parcheggi coperti
- Parcheggio sotterraneo



### Vantaggi del prodotto

- Alta compatibilità grazie alla certificazione DALI-2
- Driver adatto a sistemi di illuminazione per uscite di emergenza secondo EN 50172
- Distribuzione uniforme della luce
- Facilità nell'aggiornare la sorgente luminosa e il driver (design EVERLOOP)
- Consente la partecipazione a programmi di finanziamento in alcuni paesi per sostituire la sorgente luminosa e il driver
- Semplice accesso al terminale elettrico grazie al coperchio con meccanismo twist&lock
- Semplice installazione grazie alle staffe di montaggio che possono essere posizionate liberamente sull'apparecchio
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Risparmio energetico fino al 66 % (rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti)
- Basso sfarfallio ≤ 3%

### Caratteristiche del prodotto

- Elevata efficienza luminosa: fino a 162 lm/W
- Durata (L80-B10): fino a 100.000 ore (a 25 °C)



- Materiale dell'alloggiamento e del diffusore: policarbonato (PC)
- Cablaggio passante 5x1,5mm<sup>2</sup> già installato
- Apertura del fascio luminoso: 120°
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK08

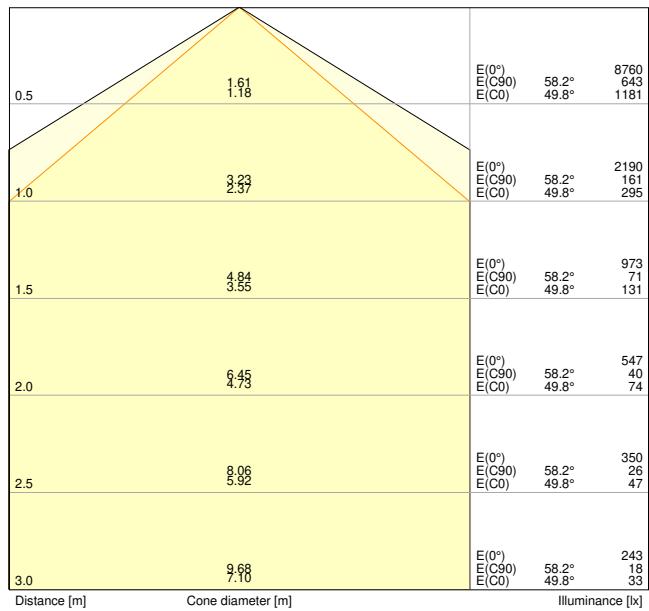
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

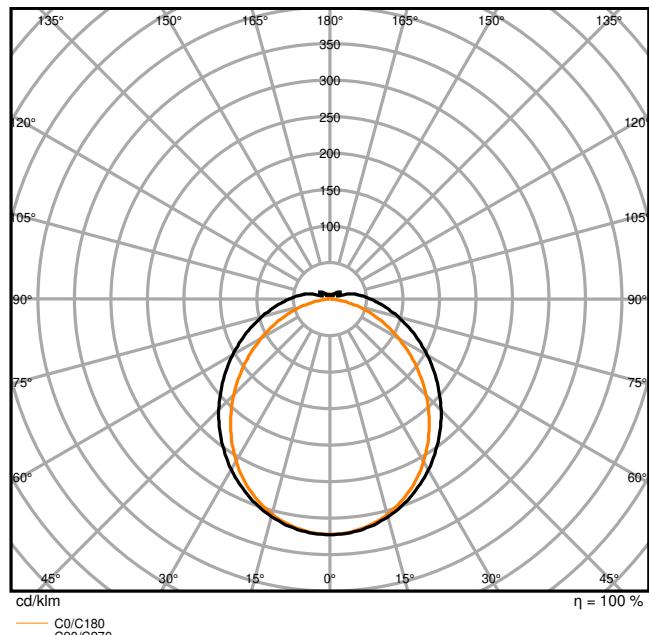
Potenza nominale	42,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	185,000 mA
Corrente di innesco	3,6 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	1800 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	24
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	25
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	40
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	$\leq 23\%$
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2/IoT

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	6800 lm
Efficienza luminosa	162 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)	$\leq 1$
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	$\leq 0.4$
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °
UGR longitudinal	$\leq 25.4$



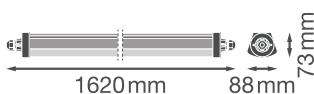
DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66



DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1620,00 mm
Larghezza	88,00 mm
Altezza	73,00 mm
Peso prodotto	1560,00 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	-20...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti, 5 poli
Grado di protezione	IP66
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Campo di regolazione	1...100 %
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
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 <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	61000 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	75...400 mA
ECG - Tensione di uscita	< 2 %

## SENSORE

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

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
----------------------------------------	---------

## 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	dal consumatore finale

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Se utilizzato in applicazioni molto fredde come nelle celle frigorifere, potrebbe essere necessaria una membrana speciale per garantire la durata / Disponibile da Settembre 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	DP FLEX DA IP66 G11242193
 Informazioni legali	Safety Insert G11201420

Documenti e certificati	Nome del documento
 Informazioni legali	Legal Insert G11231526
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66
 Dichiarazioni di conformità	DP FLEX DA P IP66
 Dichiarazioni di conformità UKCA	DP FLEX DA P IP66
 Certificati	ENEC Certificate
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

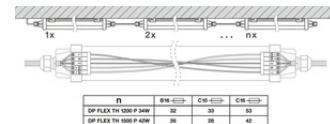
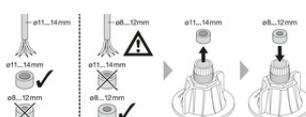
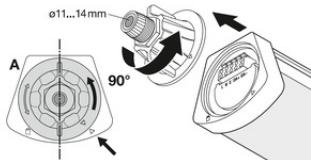
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
 File LDT (Eulumdat)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
 File UGR (tabella UGR)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
Curva di distribuzione della luce tipo cono	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
Curva di distribuzione della luce tipo polare	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854637711	Astuccio 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1792.00 g	9.84 dm <sup>3</sup>
4099854637728	Cartone di spedizione 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	12320.00 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.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



## 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.