

SCHEDA 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

Aree 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 $\leq 3\%$

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)
- Through-wiring 5x1.5mm² already installed
- Apertura del fascio luminoso: 120°
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK08

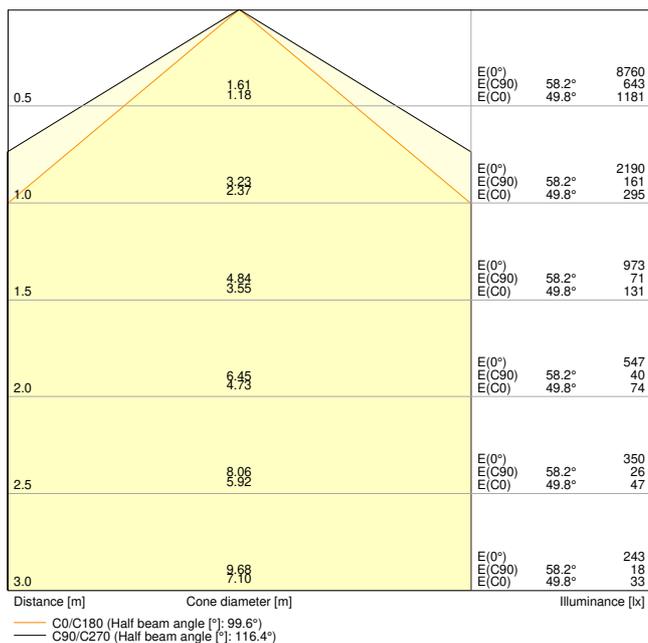
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

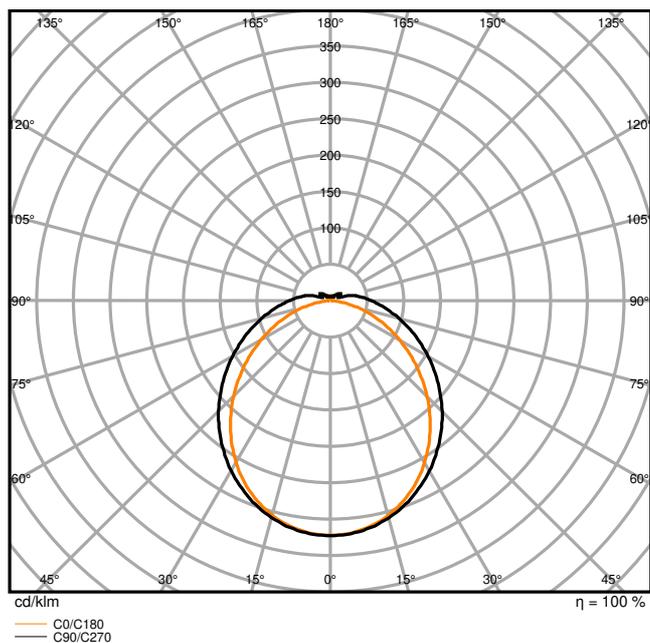
Potenza nominale	42,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	185,000 mA
Corrente di innesco	3,6 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	1800 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	24
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	25
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	40
Fattore di potenza λ	> 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 fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °



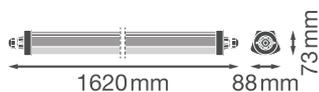
DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66



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
Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Polycarbonato (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 ¹⁾
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor/Indoor
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	100000 h ¹⁾
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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a piè 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
	Informazioni legali	Legal Insert G11231526

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	LSI Insert G1 1244206 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

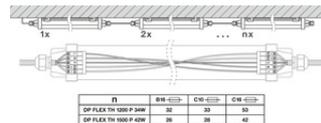
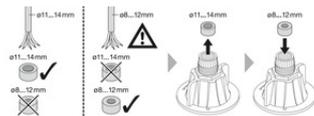
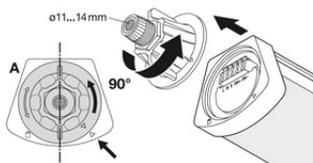
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	File LDT (Eulumdat)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	File UGR (tabella UGR)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	Curva di distribuzione 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 ³
4099854637728	Cartone di spedizione 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	12320.00 g	87.98 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



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.