

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Apparecchi stagni flessibili per ambienti umidi con cablaggio passante e funzione Multi Lumen



### Aree di applicazione

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



### Vantaggi del prodotto

- 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  $\leq 5\%$

### Caratteristiche del prodotto

- Elevata efficienza luminosa: fino a 165 lm/W
- Durata (L80/B50): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Materiale dell'alloggiamento e del diffusore: policarbonato (PC)
- Funzione Multi Lumen: step di potenza selezionabili



- Cablaggio passante 3x1,5mm<sup>2</sup> già installato
- Apertura del fascio luminoso: 120°
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK08

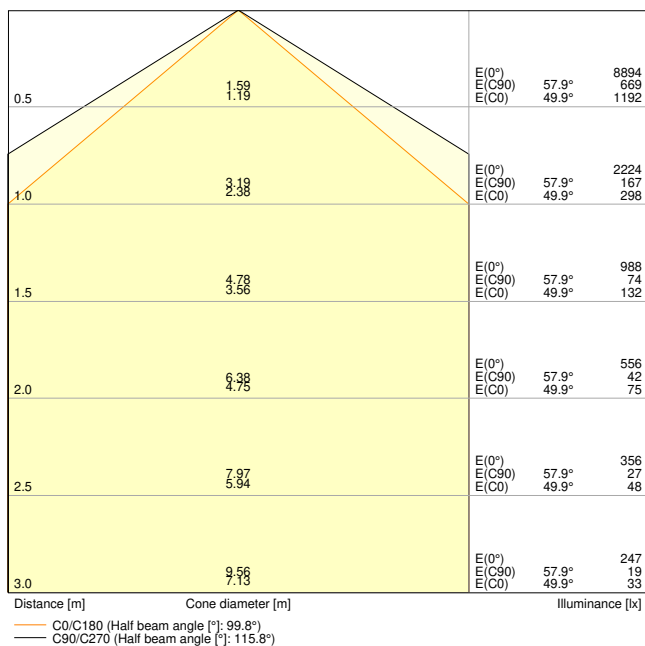
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

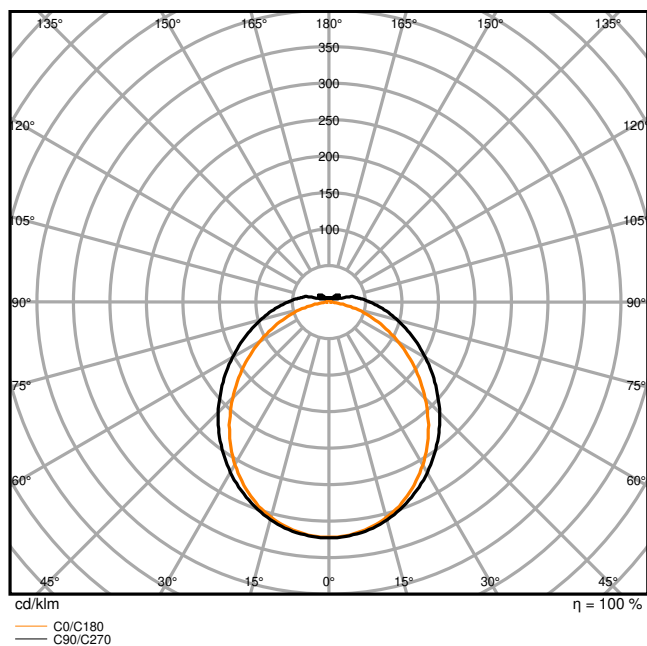
Potenza nominale	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	187/169/138/104 mA
Corrente di innesco	20 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	212 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	26
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	28
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	42
Fattore di potenza $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsione armonica totale	$\leq 23 \%$
Classe di sicurezza	II
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	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	$\leq 1$
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	120 °
UGR longitudinal	$\leq 25,4$



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66



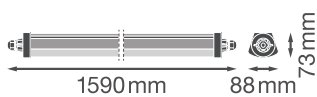
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66

Attributi regolabili

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	1590,00 mm
Larghezza	88,00 mm
Altezza	73,00 mm
Peso prodotto	1450,00 g



DP FLEX TH

**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	-30...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti, 3 poli (N, E, L)
Grado di protezione	IP66
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Interni
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	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	61000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

<sup>1)</sup> 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 %

### 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	solo da un esperto

### 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
Funzione aggiunta	EVERLOOP / MULTI SELECT


### Componenti di aggiornamento e sostituzione

Components Light Source
-------------------------

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
-----------------------	-------------------	-----

	LISOEV 1450X35 67 42W 840 DP FLEX	4099854522222
--	-----------------------------------	---------------

Components Driver
-------------------

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497










### 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 TH
 Informazioni legali	Safety Insert G11201420
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	LSI DP FLEX TH IP66
 Informazioni legali	Legal Insert DP HE
 Dichiarazioni di conformità	DP FLEX TH
 Dichiarazioni di conformità UKCA	DP FLEX TH
 Certificati	DAMP PROOF FLEX TH
 EPD	EPD EN DAMP PROOF FLEX

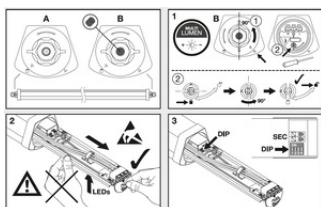
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	File LDT (Eulumdat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	File ULD (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	File ROLF (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	File UGR (tabella UGR)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX TH 1500

DATI LOGISTICI

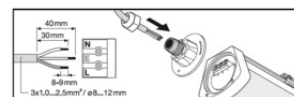
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854440663	Astuccio 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm <sup>3</sup>
4099854440670	Cartone di spedizione 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 dm <sup>3</sup>

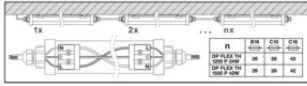
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



Model	Power	Beam angle	Beam diameter	Mounting hole diameter	Mounting hole depth	Mounting hole diameter	Mounting hole depth	Mounting hole diameter	Mounting hole depth	Mounting hole diameter	Mounting hole depth
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66	42W	30°	1500mm	40mm	30mm	8-2mm	3x10.2-5mm / ø11.12mm				





---

## 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.