



Lampade UV serie E-PE

Caratteristiche del sistema

La serie E-PE è la migliore soluzione per i liquidi aggressivi ed acqua di mare. Il collettore è costruito in HDPE (polietilene ad alta densità) stabile alla radiazione UVC. Lunga durata contro la corrosione ed eccellente disinfezione sono le principali caratteristiche di questa serie.

Applicazioni comuni: acquacoltura, acqua di mare, piscine termali e acquariologia.



Caratteristiche generali	
Dose UV-C con UVT 99 % - 1 cm	> 400 J/m ²
Durata lampada	9.000 – 12.000 – 16.000 h
Materiale collettore	HDPE (high density polyethylene)
Temperatura massima	35 °C
Pressione massima	6 bar (4 bar x PE 830-PE 980)
Alimentazione elettrica	230 V – 50/60 Hz (380/400 V – 50/60 Hz)
Quadro elettrico	LCD (PE3 – PE15) RACK LCD (PE22-PE61) TC (PE110-PE980)

	E-PE 3	E-PE 5	E-PE 8	E-PE 15	E-PE 22	E-PE 35	E-PE 45	E-PE 61
Portata max (m ³ /h)	3	5	8	15	22	35	45	61
Numero lampade	1	1	2	2	3	4	5	2
Raccordi idraulici (PN 6)	1" 1/2 F	1" 1/2 F	2" 1/2 F	2" 1/2 F	DN 65	DN 80	DN 100	DN 100
Assorbimento elettrico (W ± 2 %)	40	80	80	160	260	335	400	440
Dimensioni quadro elettrico (mm)	215x215x90				400x300x200			
Sistema di pulizia automatica	-	-	-	-	Opzionale			

Opzionale versione Plus con display controllo irraggiamento/temperatura e spegnimento per alta temperatura collettore

ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE



FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE





	E-PE 110	E-PE 150	E-PE 250	E-PE 340	E-PE 470	E-PE 600	E-PE 830	E-PE 980
Portata max (m ³ /h)	110	150	250	340	470	600	830	980
Numero lampade	2	3	4	5	7	8	10	12
Raccordi idraulici (PN 6)	DN 150	DN 200	DN 250	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450
Assorbimento elettrico (W ± 2 %)	880	1.300	1.760	2.180	3.100	3.500	4.400	5.300
Dimensioni quadro elettrico (mm)	400x500x300	400x750x300		800x600x300	800x1000x300		800x1200x300	
Sistema di pulizia	Su richiesta							

Quadro elettrico	LCD / RACK LCD	TC
Grado di protezione	IP 54	IP 54
Display LCD (controllo a microprocessore)	✓	-
Touch-Screen (65.000 colori)	-	✓
Display multilingua	-	✓
Contaore (sistema e vita lampade)	✓	✓
Led rosso di anomalia	✓	-
Relè allarme contatto pulito NA/NC	✓	-
Output digitali	-	✓
Relè allarme uscita 230 V NA/NC	✓	✓
Display controllo irraggiamento/temperatura	Solo per versione Plus	
Remote On/Off	✓	✓
Contatto 4/20 mA	Solo per versione Plus	
ON/OFF timer	✓	✓
Datalog – eventi	-	✓
CAN, Ethernet, USB, seriale (modbus, TCP/IP, CANopen)	-	✓
Accesso remote tramite app o web gate	-	✓
Calcolo della dose UV	-	Solo per versione Plus
Regolazione di potenza lampade	-	Solo per E-PE 110

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

ASSOCIATA



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI TRATTAMENTI ACQUE PRIMARIE



FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE

