



LAMPADE UV SERIE SD

Data emissione: 25/08/2016
Data revisione: 21/06/2024
N. revisione: 3

DESCRIZIONE GENERALE

Gli impianti a raggi UV Enki sono in grado di produrre radiazione UV-C con $\lambda = 254 \text{ nm}$; questa lunghezza d'onda induce l'alterazione di alcuni legami chimici presenti tra i nucleotidi, tanto da cambiare le informazioni contenute e trasmesse dal DNA di ogni organismo vivente presente nell'acqua. Tale modificazione conduce irreversibilmente all'abbattimento batterico. Questo sistema di disinfezione essendo un trattamento fisico e non chimico non altera né il gusto né le caratteristiche dell'acqua, senza alcun pericolo di sovradosaggio. Inoltre non vi è la formazione di sostanze indesiderate nemmeno in caso di sovradosaggio, nel pieno rispetto dell'ambiente.



DATI TECNICI

DURATA LAMPADE	9.000 h
MATERIALE COLLETORE	AISI 304 (opzionale AISI 316L)
PRESSIONE MAX	10 Bar
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230V - 50/60Hz
QUADRO ELETTRICO	LCD
POTENZA LAMPADE	30W
DIMENSIONE CONTROLLER	215 x 215 x 90 mm



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 dichiarati dal produttore.

	SD405 LCD	SD412 LCD	SD440 LCD	SD450 LCD	SD480 LCD	SD550 LCD	SD80/2 LCD
DOSE UV-C	300 J/m ²	300 J/m ²	300 J/m ²	300 J/m ²	300 J/m ²	400 J/m ²	400 J/m ²
PORTATA MAX	20 L/min	45 L/min	60 L/min	75 L/min	85 L/min	100 L/min	200 L/min
N° LAMPADE	1	1	1	2	1	2	2
ASSORBIMENTO ELETTRICO (W ± 2%)	30 W	40 W	40 W	80 W	80 W	80 W	160 W
RACCORDI IDRAULICI	3/4" M	1" M	1" 1/2 M	1" M	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M

COLLETORE

VOLUME TOTALE	1 L
GRADO DI PROTEZIONE	IP 54
PESO TOTALE	1,5 kg
DIREZIONE FLUSSO	dal basso verso l'alto

Il sistema è disponibile anche in **versione PLUS**, con display controllo irraggiamento/temperatura e spegnimento per alta temperatura del collettore



LAMPADE UV SERIE SD

Data emissione: 25/08/2016
Data revisione: 21/06/2024
N. revisione: 3

QUADRO ELETTRICO

	LCD	RACK LCD	TC
GRADO DI PROTEZIONE	IP55		
DISPLAY	✓		
CONTATORE TOTALE	✓		
CONTATORE RESETTABILE	✓		
LED ROSSO DI ANOMALIA	✓		
RELÉ ALLARME CONTATTO PULITO NA/NC	✓		
RELÉ ALLARME USCITA 230V NA/NC-2° MAX	✓		
ON/OFF TIMER	✓		
CONTATTO REMOTO ON/OFF	✓		
DISPLAY CONTROLLO IRRAGGIAMENTO/TEMPERATURA	SOLO PLUS		
SPEGNIMENTO PER ALTA TEMPERATURA COLLETTORE	SOLO PLUS		
CONTATTO 4/20 mA	SOLO PLUS		