

UV SPIDER

Sistema sentinella con
tecnologia UV Led

L'ultima frontiera della disinfezione
UV applicata al settore del
trattamento POU

Protegge l'acqua da
contaminazione batterica

Inseribile in qualsiasi
tipo di macchina

Impedisce la
retrocontaminazione
negli impianti

www.gwsonline.eu

UV SPIDER unisce l'innovativa tecnologia della luce LED al potere altamente germicida dell'emissione UV-C. L'effetto batteriostatico avviene grazie alla **lunghezza d'onda pari a 275 nm** del dispositivo, rientrante in quella assorbita dal DNA (compresa nell'intervallo 200-300 nm).

Il dispositivo costituisce una barriera al 99.99% dei patogeni contaminanti più frequenti, compresi quelli cloro-resistenti, come **Giardia, Cryptosporidium e Pseudomonas**.

Come funziona

UV SPIDER può alimentare, con corrente continua, **1, 3 o 5 sorgenti UV**, che possono essere sistemate all'interno della macchina con un semplice intervento di pochi minuti.

I dispositivi LED sono alloggiati in appositi connettori in **TEFLON**, un **materiale plastico idoneo al contatto con l'acqua potabile e trasparente all'irraggiamento UV**.

I connettori, predisposti per accogliere sino a due sorgenti UV, **possono avere diverse geometrie ed essere compatibili con attacchi idraulici JG di qualsiasi tipo**, ciò consente l'inserimento rapido in svariati punti di qualsiasi impianto esistente.

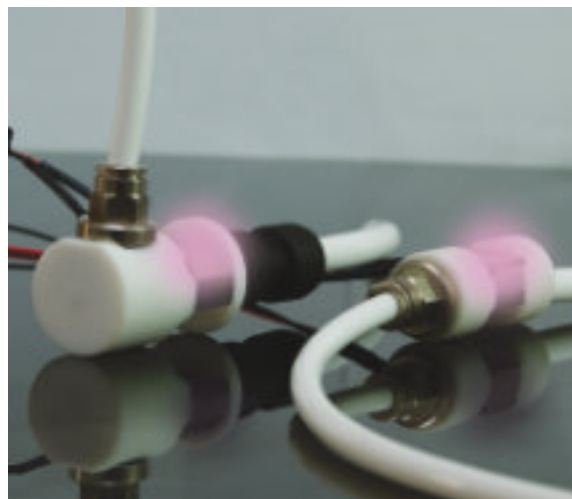
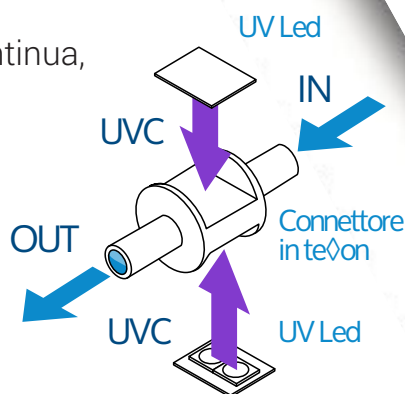
L'azione prolungata della luce UVC emessa dai LED effettua un'azione microbocida molto efficace, **protegge l'impianto da fenomeni di retrocontaminazione batterica** e **contribuisce all'erogazione di acqua conforme ai parametri di legge**.

Perchè sceglierlo

- Nessuna alterazione del gusto dell'acqua
- Azione battericida localizzata nei punti critici dell'impianto
- Elevata efficienza e bassissimo consumo elettrico
- Nessun riscaldamento dell'acqua trattata
- Vita media 6-8 volte maggiore rispetto alle tradizionali lampade a vapori di mercurio
- Accensione ed efficacia istantanee
- Compatibilità ambientale: assenza di sostanze tossiche e metalli pesanti nei componenti

Il dispositivo con tecnologia LED UV SPIDER, progettato e prodotto dalla GWS, è un prodotto made in Italy pensato per l'applicazione nel settore del trattamento dell'acqua al punto d'uso e l'inserimento in erogatori d'acqua nuovi e già esistenti.

Dotate la vostra macchina di un sistema SPIDER e proteggete l'acqua dal pericolo di contaminazione batterica



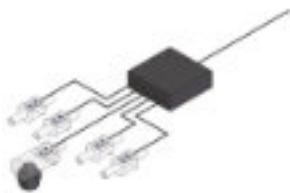
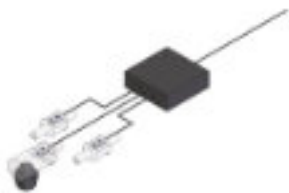
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica	24 V
Potenza assorbita (1 piastrina LED)	1,4 W
Durata operativa	50.000 ore/6 anni
Lunghezza d'onda – UVC	275 nm
Irraggiamento UV (1 piastrina LED)	100 microW/cm ²

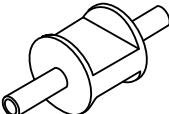
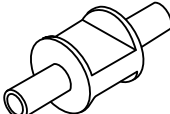
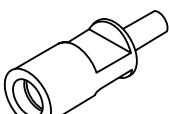
CONFIGURAZIONI DISPONIBILI

UV Spider può adattarsi ad ogni tipo di esigenza dell'impianto grazie alle **numeroso configurazioni possibili**. Il dispositivo può essere fornito con **1, 3 o 5 sorgenti UV** e **varie tipologie di connettore** con attacchi differenti e un **numero variabile di led (2 o 4)**.

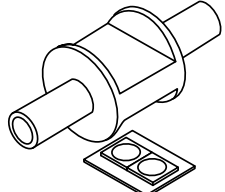
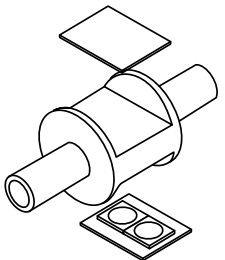
Configurazioni disponibili per sorgenti UV

5 sorgenti UV	3 sorgenti UV	1 sorgente UV
		

Tipologie di connettore disponibili

Connettore teflon tubo 6 mm Cod. ULS.001.006.006 	Connettore teflon tubo 8 mm Cod. ULS.001.008.008 
Connettore teflon tubo 8 mm m/f Cod. ULS.002.008.008 	Connettore teflon 1/4" f/f Cod. ULS.003.014.014 
Connettore teflon 1/4" f – tubo 8mm – 90° Code ULS.004.008.014 	Connettore teflon 8 mm f/f Cod. ULS.005.008.008 

Dotazioni LED disponibili per i connettori

1 piastrina (2 LED)	2 piastrine (4 LED)
	



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

IL FABBRICANTE:

WTS SRL

05914100820

Salita al Garbo 2, Genova

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità che il dispositivo "UV Spider"
è conforme alle seguenti direttive e decreti:

2006/95/CE ("Direttiva Bassa Tensione")

2002/95/CE ("Direttiva Rohs")

DM 174/2004 ("concernente i materiali che possono essere
utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione
e distribuzione delle acque destinate al consumo umano")



MADE IN ITALY