



"Rendi la vita più sicura"



Modulo tubolare per sterilizzazione acque UVC

Tecnologia LED UV-C
Struttura ottica brevettata:
illuminazione UV alta e uniforme
Alto tasso di sterilizzazione
Consente una comoda integrazione e installazione
Basso consumo energetico
Bassi requisiti di manutenzione

Test Requested: Antimicrobial Effectiveness Testing.

Test Method : With reference to the client's specific method. Prepare 3L bacterial solution with pure water so that the number of test organism is about 10^6 CFU/mL. Place the bacterial solution into the tank of test article. Turn on the sample for 3 minutes, then take each 10mL of the water before the tube and after the tube. Perform a serial dilution of the recovered liquid. 1 mL was added to each Petri dish and add 15 ~ 20mL TSA to mix and incubate at 32.5 ± 2.5 °C for 5 days.

Test Results :

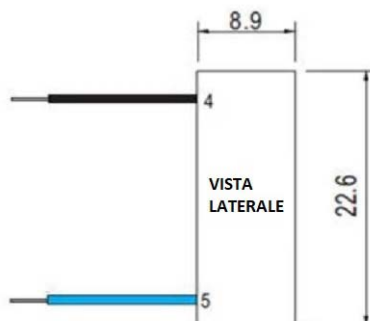
Organism	Counts of the control at contact time (CFU/mL)	Counts of the sample at contact time (CFU/mL)	Anti Micro Activity (%)
<i>Escherichia coli</i>	2.0×10^6	<1	>99.9

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello apparecchio	NLUVH2O-26
Potenza apparecchio	6W
Lunghezza d'onda UV	UV-C 253,7nm
Capacità nominale acqua trattata	3 litri al minuto
Trasmissione UV dell'acqua	raccomandata >90%
Pressione massima operativa	100(690)[6,9] Psi(kpa)[bar]
Massima temperatura dell'acqua	60° C
Tensione di alimentazione in volt	12~24VDC
Consumo in Watt	<6W
Tasso di sterilizzazione (E-coli)	>99,9% a 3litri al minuto
Collegamento acqua ingresso/uscita	Connettore 3/8" NPT
Certificati	CE - LVD
Conforme al rapporto ISS COVID-19 N.25/2020	

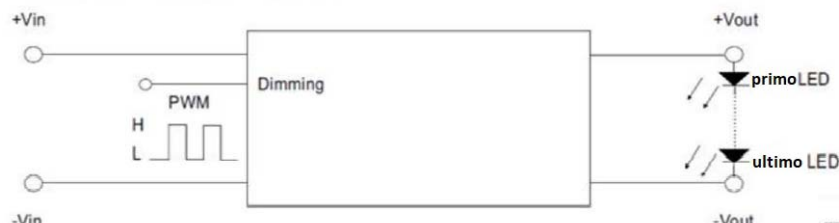


Unità di alimentazione Mean Well



Pin No.	Color	Commenti
1	+Vin (rosso)	DC Alimentazione
3	PWM DIM (bianco)	ON/OFF e PWM Dimming (Lasciare aperto se non usato)
4	-Vin (nero)	Non connettere a -Vout
5	-Vout (blue)	LED -
6	+Vout (giallo)	LED +

Regolazione potenza tramite segnale PWM



H: > 3.5~8VDC o circuito aperto
L: < 0.5VDC o cortocircuito

