

PERCHÉ HAI BISOGNO DI UN SISTEMA DI DISINFEZIONE A LED UV ANCHE SE I BATTERI NON SONO VISIBILI?

Sappiamo che l'acqua può sembrare pulita, ma molti batteri, virus e altri agenti patogeni sono invisibili all'occhio umano e alcuni possono causare gravi malattie.

Ti illustriamo perché dovresti dotarti di un sistema di disinfezione a LED UV:

1

PROTEZIONE IMMEDIATA E CONTINUA

A differenza dei filtri fisici, che intrappolano solo le particelle, la luce LED UV uccide batteri e virus all'istante, distruggendone il DNA. Pertanto non è necessario attendere analisi di laboratorio o utilizzare prodotti chimici.

2

SICUREZZA SENZA PRODOTTI CHIMICI O RIFIUTI

La disinfezione tramite LED UV non lascia sapore, odore o residui tossici nell'acqua.

3

UNA LEGISLAZIONE NAZIONALE PIÙ ESIGENTE

I dispositivi germicidi UV contribuiscono a soddisfare i più severi requisiti nazionali riguardanti le caratteristiche batteriologiche che l'acqua potabile deve soddisfare.

4

RISPARMIO E POCA MANUTENZIONE

I nostri modelli funzionano al 100% della potenza solo quando passa l'acqua. Per questa ragione durano almeno 3.000h e indicano sempre il loro stato. In modalità "risparmio energia" usano il 20% della potenza dei LED, per ridurre al minimo i consumi mantenendo la sicurezza.

5

PROTEZIONE CONTRO LE MALATTIE INVISIBILI

Micro organismi come l'Escherichia coli, la Salmonella e la Giardia possono trovarsi nell'acqua senza che tu te ne accorga e causare gravi infezioni. Tuttavia, il nostro sistema LED UV funge da barriera di sicurezza, poiché la luce UV-C elimina oltre il 99,9% di batteri e virus.

6

TECNOLOGIA AFFIDABILE SUPPORTATA DALLA SCIENZA

La luce UV è stata utilizzata per decenni nella purificazione dell'acqua negli ospedali, negli impianti di trattamento e perfino nella NASA.

IL NOSTRO SISTEMA UV LED È UN INVESTIMENTO IN SICUREZZA, SALUTE E TRANQUILLITÀ, GARANTENDO CHE L'ACQUA SIA REALMENTE LIBERA DA MICRO ORGANISMI DANNOSI.

ACQUA DI MASSIMA QUALITÀ.

Neutralizza i batteri presenti nell'acqua senza aggiungere sostanze chimiche.



Facile
installazione



Senza
sostanze
chimiche



Misure
compatte



Sostenibile

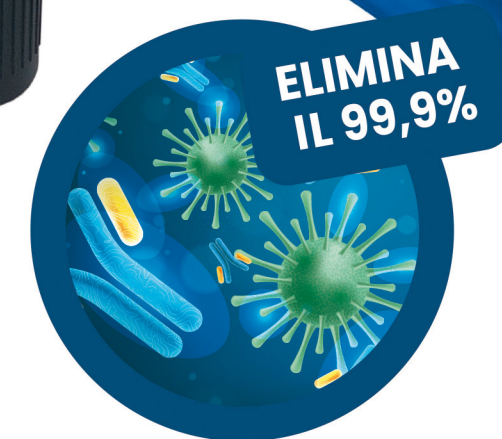


Acqua
sicura

UVLED

7 LPM / 15 LPM / 25 LPM / 50 LPM

PURIFICATORI A ULTRAVIOLETTI



KINGLIGHT

Ultraviolet Water System

Nel corso del tempo, la qualità dell'acqua potabile può essere compromessa dalla contaminazione da batteri nocivi. Le lampade a luce ultravioletta **KINGLIGHT** sono strumenti che forniscono un metodo affidabile e privo di sostanze chimiche per sterilizzare l'acqua potabile.



ELIMINA
IL 99,9%



+3000

ORE DI
DURATA



7-50

LITRI
PER
MINUTO



CARATTERISTICHE TECNICHE	7 LPM	15 LPM	25 LPM	50 LPM
MATERIALE PRINCIPALE	PP, Lega di alluminio	PP, Lega di alluminio	PP, Lega di alluminio	PP
TENSIONE DI ENTRATA	100V-240V 50/60Hz	100V-240V 50/60Hz	100V-240V 50/60Hz	100V-240V 50/60Hz
TENSIONE DI USCITA	24 Vdc 1 A	24 Vdc 1,5 A	24 Vdc 2A	24 Vdc 2A
TEMPERATURA DI LAVORO	2°C - 65°C	2°C - 65°C	2°C - 65°C	2°C - 65°C
PRESSIONE	0,8 MPa	0,8 MPa	0,8 MPa	0,8 MPa
CONNESSIONI	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PORTATA DI LAVORO	7L/min	15L/min	25L/min	50L/min
TASSO DI DISINFEZIONE	≥99,9 (E. Coli) @≤7 LPM	≥99,9 (E. Coli) @≤15 LPM	≥99,9 (E. Coli) @≤25 LPM	≥99,9 (E. Coli) @≤25 LPM
VITA UTILE LED-UV	3.000h	3.000h	3.000h	3.000h
POTENZA	10,5 W	17 W	23 W	48 W
IP	x7	x7	x7	67



L'unità LED UV è il complemento ideale per il vostro sistema di osmosi o filtrazione, in quanto sterilizza l'acqua, eliminando fino al 99,9% di batteri, virus e altri agenti patogeni.

APPLICAZIONI



AVVISI LUMINOSI

Sistema di avvisi luminosi integrato a tre fasi:



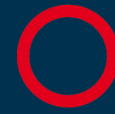
Verde:

In funzionamento al 100% della potenza.



Azzurro:

Accesso in modalità risparmio energia.



Rosso:

Fine della sua vita utile.

IL VALORE DELLA SOSTENIBILITÀ

La tecnologia LED UV offre un'alternativa più sostenibile ed efficiente alle lampade UV convenzionali, con vantaggi sia per l'ambiente che per l'utente.



SENZA MERCURIO

Il sistema LED UV è più ecologico delle lampade UV convenzionali perché non utilizza mercurio. Questo è fondamentale perché il mercurio è un metallo pesante altamente tossico. L'eliminazione di questo elemento riduce notevolmente il rischio di contaminazione ambientale.



BASSO CONSUMO

Maggiore efficienza energetica. Il basso consumo energetico dei sistemi UV LED contribuisce alla riduzione delle emissioni di carbonio e risparmi economici a lungo termine.



ACCENSIONE INSTANTANEA

Eliminando i tempi di riscaldamento non solo si aumenta l'efficienza, ma si riduce anche il consumo energetico non necessario.



MODALITÀ RISPARMIO ENERGETICO

La possibilità di funzionare in modalità risparmio energetico con consumi ridotti (20%) consente di mantenere la protezione necessaria senza eccessivi dispendi energetici.



VITA UTILE PROLUNGATA

I LED UV hanno una durata di vita molto più lunga rispetto alle lampade UV convenzionali, riducendo la necessità di sostituzioni frequenti e quindi con meno produzione di rifiuti.

