

WHY ZAŠTO VAM JE POTREBNA UV LED DEZINFEKCIJA ČAK I AKO NE MOŽETE VIDJETI BAKTERIJE?

Znamo da voda može izgledati čisto, ali mnoge bakterije, virusi i drugi patogeni su nevidljivi ljudskom oku, a neki mogu uzrokovati ozbiljne bolesti.

Evo zašto biste trebali uložiti u UV LED sustav za dezinfekciju:

NEPOSREDNA I KONTINUIRANA ZAŠTITA

Za razliku od fizičkih filtera koji zadržavaju samo čestice, UV LED svjetlo trenutačno ubija bakterije i viruse uništavajući njihovu DNK. Stoga ne morate čekati laboratorijske testove ili koristiti kemikalije.

SIGURNOST BEZ KEMIKALIJA I OSTATAKA

UV LED dezinfekcija ne ostavlja okus, miris ili toksične ostatke u vodi.

STROŽI NACIONALNI ZAKONI

UV germicidna oprema pomaže u ispunjavanju najstrožih nacionalnih zahtjeva za bakteriološke karakteristike vode za piće.

UŠTEDA I NISKI TROŠKOVI ODRŽAVANJA

Naši modeli rade sa 100% snage samo kada voda teče kroz njih. Zbog toga traju najmanje 3000 sati i također stalno pokazuju svoj status. U "" koriste 20% snage LED diode kako bi trošili što manje, a istovremeno održali sigurnost.

ZAŠTITA OD NEVIDLJIVIH BOLESTI

Mikroorganizmi kao što su E. coli, Salmonella i Giardia mogu biti u vodi neprimijećeni i izazvati ozbiljne infekcije. Međutim, naš UV LED sustav djeluje kao sigurnosna barijera jer UV-C svjetlo ubija više od 99,99% bakterija i virusa.

POUZDANA TEHNOLOGIJA PODRŽANA ZNANOŠĆU

UV svjetlo se desetljećima koristi za pročišćavanje vode u bolnicama, postrojenjima za pročišćavanje, pa čak i u NASA-i.

**NAŠ UV LED SUSTAV JE ULAGANJE U SIGURNOST, OSIGURAVAJUJUĆI DA
JE VODA ZAISTA BEZ ŠTETNIH MIKROORGANIZAMA.**

VODA NAJVIŠE KVALITETE.

Neutralizira bakterije u vodi bez
dodavanja kemikalija.



Lagana
instalacija



Bez
kemije



Kompakt
veličina



Održivost



Sigurna voda

UVLED

7 LPM / 15 LPM / 25 LPM / 50 LPM

UV PROČIŠĆIVAČ



KINGLIGHT
Ultraviolet Water System
a KINETICO brand

ELIMINATES
99,9%

KINGLIGHT

Ultraviolet Water System

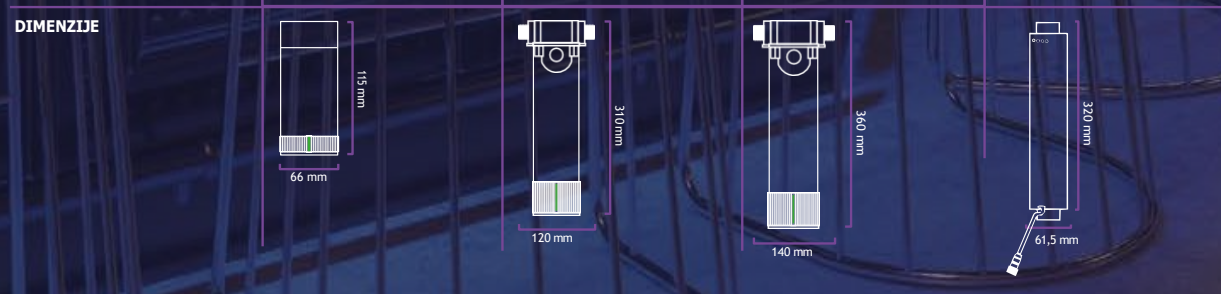
Vremenom, kvaliteta vode za piće može biti pogođena kontaminacijom štetnim bakterijama..
KINGLIGHT UV uređaji su instrumenti koji pružaju pouzdanu i kemijski beskontaktnu metodu sterilizacije vode za piće.

ELIMINIRA
99,99%

+3000
SATI
RADA

7-50
LITARA
PO
MINUTI

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	7 L/min	15 L/min	25 L/min	50 L/min
GLAVNI MATERIJAL	PP, aluminijska legura	PP, aluminijska legura	PP, aluminijska legura	Acero Inox 304/Aluminiј
ELEKTRIČNO NAPAJANJE	100V-240V 50/60Hz	100V-240V 50/60Hz	100V-240V 50/60Hz	100V - 240V 50/60Hz
SNAGA	10,5 W	17 W	23 W	50 W
IZLAZNI NAPON	24 Vdc 1A	24 Vdc 1,5A	24 Vdc 2A	24 Vdc 2,5A
RADNA TEMPERATURA	2°C - 65°C	2°C - 65°C	2°C - 65°C	5°C - 55°C
PRITISAK	0,8 MPa	0,8 MPa	0,8 MPa	2 MPa (20 bar)
PRIKLJUČCI	3/8"	1/2"	3/4"	BSPP 1" (G1)
RADNI PROTOK OSMOTKE VODE	7 L/min	15 L/min	25 L/min	50 L/min
RADNI PROTOK FILTRIRANE VODE 10 MIKRONA	3-5 L/min	7-11 L/min	12-18 L/min	37 L/min
MINIMALNI PROTOK POTREBAN ZA AKTIVACIJU	0,5 L/min	2 L/min	3 L/min	7 L/min
STOPA DEZINFEKCIJE	≥99,9 (E. Coli) @≤7 LPM	≥99,9 (E. Coli) @≤15 LPM	≥99,9 (E. Coli) @≤25 LPM	≥99,9 % (E.Coli)
ŽIVOTNI VIJEK	3.000 h	3.000 h	3.000 h	5.000 h
VODOOTPORNOST	IPX7	IPX7	IPX7	IPX6

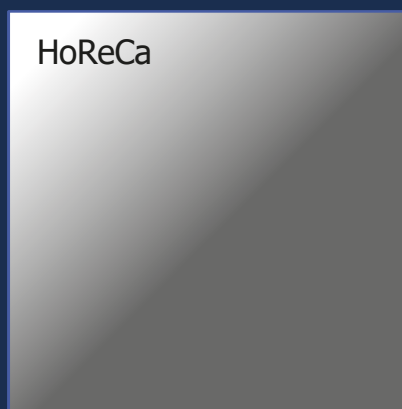


UV LED sustav je idealan dodatak vašem sustavu osmoze ili filtracije jer sterilizira vodu, uklanjajući do 99,99% bakterija, virusa i drugih patogena.

PRIMJENE



Domaćinstvo



HoReCa



Industrija



Laboratorije



Agronomija



Kemijski
sektor



SVJETLOSNI SIGNAL

Svjetlosni sustav upozorenja integriran u 3stupanjsku opremu:

Zeleno:
U pogonu.

Plavo:
Na čekanju.

Crveno:
Kraj životnog vijeka.

VRIJEDNOST ODRŽIVOSTI

UV LED tehnologija nudi održiviju i učinkovitiju alternativu konvencionalnom UV svjetlucanju, s prednostima i za okoliš i za korisnika.



BEZ ŽIVE

UV LED sustav je ekološki prihvatljiviji od konvencionalnih UV lampi jer ne koristi živu. To je ključno, jer je živa vrlo toksičan teški metal. Uklanjanjem ovog elementa značajno se smanjuje rizik od onečišćenja okoliša.



NISKA POTROŠNJA

Povećana energetska učinkovitost. Niska potrošnja energije UV LED sustava doprinosi smanjenju ugljičnog otiska i dugoročnim uštedama troškova.



INSTANT POČETAK

Uklanjanje vremena zagrijavanja ne samo da povećava učinkovitost, već i smanjuje nepotrebnu potrošnju energije. Ne zagrijava ispuštenu vodu.



STANJE PRIPRAVNOSTI

Zahvaljujući svom "standby načinu rada", troši samo 20%, održavajući potrebnu zaštitu kontinuirano, uz minimalnu potrošnju energije.



DUGI VIJEK TRAJANJA

UV LED diode općenito imaju puno dulji vijek trajanja od konvencionalnih UV lampi, što smanjuje potrebu za čestim zamjenama i time stvaranje otpada.

