

MANUAL DE INSTALARE

Sterilizator UV LED 8W



Sterilizator UV LED 8W

Conectat la sistemul de purificare prin osmoză inversă

filtro

Îți mulțumim pentru achiziția sterilizatorului cu lumina UV LED. Acesta se montează după un sistem de purificare prin osmoză inversă. Acesta elimină în proporție de până la 99.9% din microorganismele din apa. Tehnologia UV LED este eficientă, nu conține mercur sau metale grele și nu încălzește apa. De asemenea, durata de viață a sterilizatorului este de până la 5 ani (2000 de cicluri de pornire/oprire).

Dacă ai întrebări sau dorești asistență tehnică, te rugăm să ne scrii pe email la contact@filtro.ro sau să vizitezi site-ul www.filtro.ro.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

1. ÎNAINTEA INSTALĂRII

► Inspectează cutia

Deschide cutia și scoate afară sistemul și toate componentele și accesoriile lui. Verifică-le cu atenție ca să nu lipsească ceva sau să nu fie deteriorate. Dacă orice componentă lipsește sau este deteriorată, nu continua instalarea și contactează-ne imediat pentru înlocuire sau diagnosticare.

► Specificații tehnice

Model	UVC-LED	UVT%	Peste 90%
Debit	1.5-3.1 l/m	Temperatură operare	Min. 0 °C, Max. 55° C
Putere nominală	8W	Presiune de lucru	Max. 6 bar
Voltaj nominal	24 VDC	Sursă de apă aplicabilă	Apă municipală
Durată de viață	2000 ore	Conexiuni	Mufe rapide 1/4" (6 mm)

2. INFORMAȚII DESPRE PRODUS

► Conținutul pachetului



1. Sterilizator LED UV x 1 buc
2. Alimentator x 1 buc
3. Clema de fixare x 2 buc
4. Indicator de montare x 1 buc
5. Suruburi x 2 buc (optional)
6. Mufe rapide 1/4" (6 mm) x 2 buc
7. Manual de operare și instalare

3. EXEMPLU DE CONECTARE



► Despre indicatorul luminos:

Lumina albastră: Status normal. Sterilizare și funcționare normală.

Lumina verde: Durata de viață se apropie de final. Contactați-ne.

Lumina roșie: Durata de viață atinsă. Trebuie înlocuit sterilizatorul.

4. RECOMANDĂRI DE INSTALARE

► Cum se taie tubul flexibil (furtunul)?

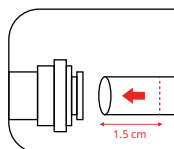
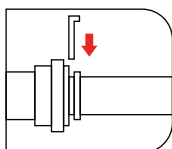
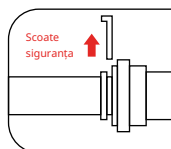
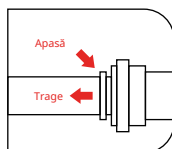
Te rugăm sa tai furtunul în 2 secțiuni de lungimi potrivite pentru locul unde vei instala sterilizatorul. Taietura trebuie să fie dreaptă și ferma.

► Cum sa conectezi/deconectezi tubul flexibil?

Conectare: introdu furtunul in mufa rapidă până la capăt (1,5 cm) și asigură-te ca este fixat. Apoi pune siguranța albastră pe conector. Acesta va fixa furtunul în mufă.

Deconectare: scoate siguranța din conector, apasă pe colierul mic al conectorului să nu mai existe spațiul de la siguranță și ținând apasat trage de furtun rotind ușor dacă este cazul.

Notă: Dacă furtunul nu e inserat complet pot apărea scurgeri. Tragerea furtunului direct va cauza defecțiuni ale mufei și conectarea nu va mai fi sigură. Contactați-ne pentru orice nelămurire.



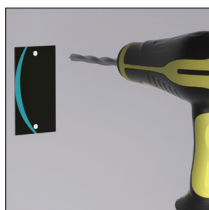
5. PAȘI DE INSTALARE ȘI PRECAUȚII

- Instalarea trebuie să respecte toate legile și regulamentele locale.
- Trebuie folosită doar apă din rețeaua publică sau din surse controlate.
- Testele s-au făcut în condiții de laborator iar performanțele reale pot să difere.
- Se folosește doar pentru apă rece.
- Sterilizatorul trebuie protejat de îngheț deoarece pot apărea fisuri și ulterior scurgeri.
- Nu lăsa copii sub 3 ani să aibă acces la piese mici în timpul și după instalare.
- Instalarea trebuie să respecte toate legile și regulamentele locale.
- Pentru sterilizare optimă trebuie să respecti debitul maxim pentru care este proiectat.
- Sterilizatorul se poate monta în orice poziție.
- După ce durata de viață a fost atinsă, acesta trebuie înlocuit complet.

Pas 1: Montarea clemelor pe perete

- Lipește stiker-ul din pachet și apoi efectuează cele 2 găuri cu un burghiu. (Fig.1)
- Introdu diblurile în perete, dacă instalarea se face în beton/caramidă. (Fig.2)
- Montează cele 2 cleme simple folosind suruburile din pachet. (Fig.3)
- Montează sterilizatorul în cleme prin împingere. (Fig.4)

► Fig.1



► Fig.2



► Fig.3



► Fig.4



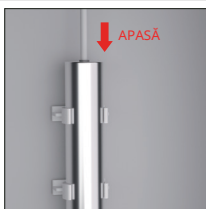
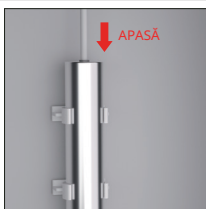
Notă: Dacă nu dorești să găurești perețele sau dulapul poți folosi bandă dublu adezivă pentru a-l fixa. Există și posibilitatea de cleme duble.

Pas 2: Conectarea furtunului 1/4" de la sistemul de filtrare la intrarea UV LED.



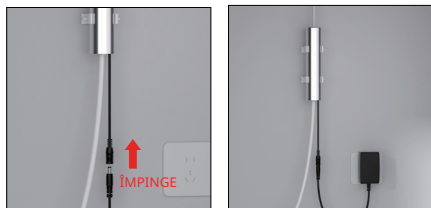
Notă: Asigură-te ca furtunul este complet introdus și ca este bine fixat. Restecte sensul de intrare/ieșire din sterilizator.

Pas 3: Conectează furtunul 1/4" la baterie și la ieșirea din sterilizator



Notă: Folosirea mufelor drepte nu este obligatorie. Furtunul se poate insera direct în sterilizator.

Pas 4: Conectează alimentatorul la sterilizatorul UV LED



6. SIGURANȚĂ ȘI PRECAUȚII

- Nu lăsa apa să înghețe în sterilizator.
- Nu folosi produsul dacă este defect sau deteriorat.
- Nu scufunda produsul în apă/lichide.
- Nu instalează produsul în zone în care există vapori sau explozibili.

► Calitatea apei de intrare

Sterilizatorul UV LED este foarte eficient împotriva microorganismelor dar acest lucru este posibil doar dacă lumina poate trece către apă. Acest lucru înseamnă că este foarte important să asiguri o apă pre-tratată, care să nu conțină sedimente sau să fie cu duritate mare. Verifică tabelul de mai jos.

► Cerințe calitate apă

Transmitere UV	> 96%	Temperatura	Min. 0 °C, Max 45 °C
Duritate	< 120 mg/L	Turbiditate	< 1 NTU
Mangan	< 0.05 mg/L	Tanin	< 0.1 mg/L
Fier	< 0.03 mg/L		

7. GARANȚIE LIMITATĂ ÎN CONFORMITATE CU LEGEA ÎN VIGOARE

Unitatea sistemului și accesoriile acestuia sunt garantate pentru funcționare pentru cumpărătorul original. În cazul unor defecțiuni de fabricație sau asamblare, producătorul va înlocui sau repara componentele unității care s-au dovedit a fi defecte în perioada garanției. Inspectarea produsului și constatarea defectului se face doar în service-ul autorizat. Cumpărătorul trebuie să livreze echipamentul către service pentru inspectare și reparare. Producătorul nu este responsabil pentru costurile de instalare, transport sau alte costuri indirecte în cererea de garanție trimisă. În România garanția produsului este de 2 ani.

9. DEPANARE ȘI ÎNTREȚINERE

Problemă	Cauză posibilă	Soluție
Apă cenușie/ apă cu bule	La debite scăzute (1 lpm), aerul dizolvat poate fi eliberat în bule pentru a da o culoare cenușie/albicioasă apei.	Aceasta nu este absolut nicio problemă cu calitatea apei. Bulele se vor dispersa repede și apa va deveni limpede după aproximativ 1-2 minute.
Lumina albastră nu se aprinde atunci când deschid bateria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nu e curent electric. 2. Intrarea și ieșirea sunt inversate. 3. Defecțiune a produsului. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica alimentarea electrică și alimentatorul. 2. Verifică sensul de curgere. 3. Contactează service-ul autorizat.
Lumina albastră se aprinde atunci când alimentez sterilizatorul	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apa trece prin sterilizator. 2. Magnetul intern s-a blocat și sterilizatorul arată ca funcționează. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Închide bateria de apă și verifică dacă lumina s-a stins. 2. Asigură-te că sterilizatorul e instalat după un purificator de apă și curăță-l de impurități.
Picături din dispozitiv	Condensare sau scurgere	In caz de scurgeri mari, oprește alimentarea. Condensul e normal.
Debit mic de apă	Presiunea în sistem nu e suficientă. E posibil ca furtunul sa fie înfundat sau îndoit.	Verifică presiunea din sistemul de purificare. Verifică dacă intrarea/ieșirea sunt neobstrucționate. Verifică furtunile să nu fie îndoite. Verifică bateria sa nu fie blocată.

9. INFORMAȚII DE CONTACT

PURETECH SOLUTIONS SRL,
CUI: RO35379722, NRC: J23/29/2016
Str. Rezervelor, nr. 64, Chiajna, Ilfov

0752.345.876 / contact@filtro.ro / www.filtro.ro

SERVICE: Str. Piscul Crasani, nr. 2D, Bucuresti
SHOWROOM: Str. Piscul Crasani, nr. 2D, Bucuresti