Návod na použitie

UV LAMPA
AQUATIP® 6W



KONTAKTNÉ ÚDAJE:

AQUATREND, s.r.o.
Hričovská 221, 010 01 Žilina
www.aquatrend.sk
+421 905 700 701
PO - PIA 8:00 - 16:00 hod.

ČistáVoda s.r.o.
Kálov 353/9, 010 01 Žilina
www.cistavoda.sk
+421 917 244 602
PO - PIA 8:00 - 22:00 hod.

UV LAMPA AQUATIP® 6W

UV sterilizátor so 6W žiarivkou a prietokom približne 200 litrov za hodinu. Vhodný ako nadstavba k reverzným osmózam alebo k domácim kuchynským filtrom.

Ako to funguje?
UV lampa je určená na zneškodnenie vírusov, baktérií, cýst a iných mikroorganizmov vo vode.
UV žiarenie v plnej miere nahrádza doterajší nie moc zdraviu prospešný spôsob dezinfekcie pitnej vody chlórovaním. Malá časť elektromagnetického spektra, ktorá zahŕňa vlnové dĺžky v rozsahu od 100 do 400 nm (nanometrov) je definovaná ako UV žiarenie. UV-C lúče sú časťou tohto rozsahu od 100 do 280 nm. UV žiarenie efektívne ničí mikroorganizmy. V prípade germicídneho účinku, je optimálna vlnová dĺžka 253,7 nm s intenzitou v rozmedzí od 3 000 do 20 000 µW.s/cm2. Tento typ žiarenia je neviditeľný pre ľudské oko. Účinnosť dezinfekcie závisí od percenta UV žiarenia, ktoré môže byť absorbované bunkou mikroorganizmu. Zmenou niektorých chemických článkov vplyvom UV-C žiarenia dochádza ku zmene informácii v DNA. Vplyvom týchto zmien dochádza k zlyhaniu správnej činnosti a k nenávratnej záhube buniek. UV-C žiarenie má sterilizačné účinky, ktoré eliminuje viac ako 99,99% mikroorganizmov nachádzajúcich sa vo vode. UV žiarenie nemení fyzikálno-chemické vlastnosti vody.

Výhody UV-C žiarenia na dezinfekciu vody:
- je to ekologický spôsob úpravy – do vody sa nepridávajú žiadne chemikálie,
- nemení sa zápach ani chuť vody,
- nehrozí riziko predávkovania (napr. pri chlorovaní) a nehrozí ani riziko zmeny charakteru vody,
- pri aplikácii sa netvoria škodlivé vedľajšie produkty (napr. trihalometany pri chlórovaní),
- rýchly účinok: niekoľko sekúnd – čas potrebný na prietok cez UV komoru,
- nie je potrebný zásobník vody ako pri chlórovaní,
- kompatibilita s ostatnými technológiami na úpravu vody (vodárenské pripojenie, filtre, zmäkčovače),
- ekonomická výhodnosť.

Podmienky inštalácie
UV lampa potrebuje mať predupravenú vodu minimálne mechanickou predfiltráciou, veľkou výhodou je aj uhlíková filtrácia. Tento typ UV lampy je vhodný predovšetkým do filtračných systémov reverznej osmózy alebo do malých kuchynských filtrov na vodu.

Obsah balenia
Balenie obsahuje UV lampu, daný žiarič pre UV lampu, ktorý má životnosť max. 12 mesiacov.
Náhradný UV žiarič pre 6W UV lampu nájdete aj u nás!

Špecifikácia:
Rozmery (Výška x Priemer): 217 x 39 mm
Váha: 1,5 kg
Počet UV žiaričov: 1
Prietok: 0,20 m3/hod (pri 40 mJ/cm2)

Napájanie: 200-250V / 50-60Hz
Spotreba el. energie: 6W
Prevádzkový tlak: 3,5 - 6 bar
Prevádzková teplota: 2-45 °C
Maximálna životnosť UV žiariča: 12 mesiacov



AQUAtrend®

čistávoda pre každého

Návod na inštaláciu UV lampy

1. Vyberte všetky časti z balenia a nainštalujte sterilizátor.
- Poznámka: Skontrolujte umiestnenie O-krúžku na kremennej tube. Najskôr vložte kremennú tubu do tela sterilizátora, kým sa s tubou nedá pohnúť a zapamätajte si jej polohu.
- Potom vložte O-krúžok na miesto (pri inštalácii O-krúžku, ho môžete pre ľahšiu inštaláciu namočiť trochou vody). Ak sú dva koncové skrutkové uzávery, vložte kremennú tubu cez puzdro a nechajte ju vonku rovnako veľkú. Na obidva konce kremennej tuby vložte O-krúžok. Nakoniec pevne zaskrutkujte skrutkovací uzáver, sponu a konektor. Netlačte príliš silno, aby ste nezlomili kremennú tubu.

2. Plnenie vody
Pripojte a dobre skontrolujte vstup / výstup, aby ste sa ubezpečili, že nedochádza k úniku.
Ak voda vyteká, skontrolujte všetky časti UV lampy a následne znovu pripojte.
Poznámka: tento krok je potrebné vykonať pred inštaláciou UV lampy a predradníka.

3. Inštalácia UV lampy
Pripojte správnym spôsobom UV lampu a predradník a potom vložte UV žiarič s objímkou do otvoru pre skrutkový uzáver. Nakoniec nainštalujte čierny kryt.

4. Použitie
Pripojte elektrický prúd, sterilizátor bude fungovať.

5. Výmena UV lampy
Vypnite elektrickú energiu a odstráňte čierny kryt.
Vymeňte UV lampu a zopakujte kroky č. 3 a 4.

Varovanie: UV lúče sú škodlivé pre vaše telo a oči. Prosím, dbajte na určité ochranné opatrenia, ako je napríklad nosenie ochranných okuliarov a oblečenia.

Poznámky: Kremenná trubica pre modely 110W-660W je vopred zmontovaná a je potrebné do nej nainštalovať iba žiarovku a pripojiť ju k napájaniu.

Pre UV lampy s ovládacím panelom:

• **Časovač:** Pred použitím je hodnota „9999“. Keď je zapnutý, bude sa odpočítavať každú hodinu.

• **Zap-Vyp:** Ovládanie zapínania a vypínania.

• **Zelené svetlo:** Svetlo sa rozsvieti, keď je produkt zapnutý, a lampa funguje dobre. Pri pokazenej lampe bude svetlo tmavé.

• **Červené svetlo:** Ak výrobky fungujú dobre, svetlo bude tmavé. Keď UV lampa nebude fungovať, svetlo bude blikať a na sterilizátore bude alarm.

Používateľská príručka k transformátorom:

• Predradník pre UV žiarovky 6W-16W s jedným LED svetlom:
Keď LED svetlo svieti, žiarovka funguje. Keď je LED svetlo vypnuté je UV lampa nefunguje.

• Predradník pre UV žiarovky 6W-55W s dvoma LED svetlami:
Keď UV lampa funguje, svieti zelené svetlo a nesvieti červené. Keď je zelené svetlo vypnuté a svieti červené, lampa nefunguje.