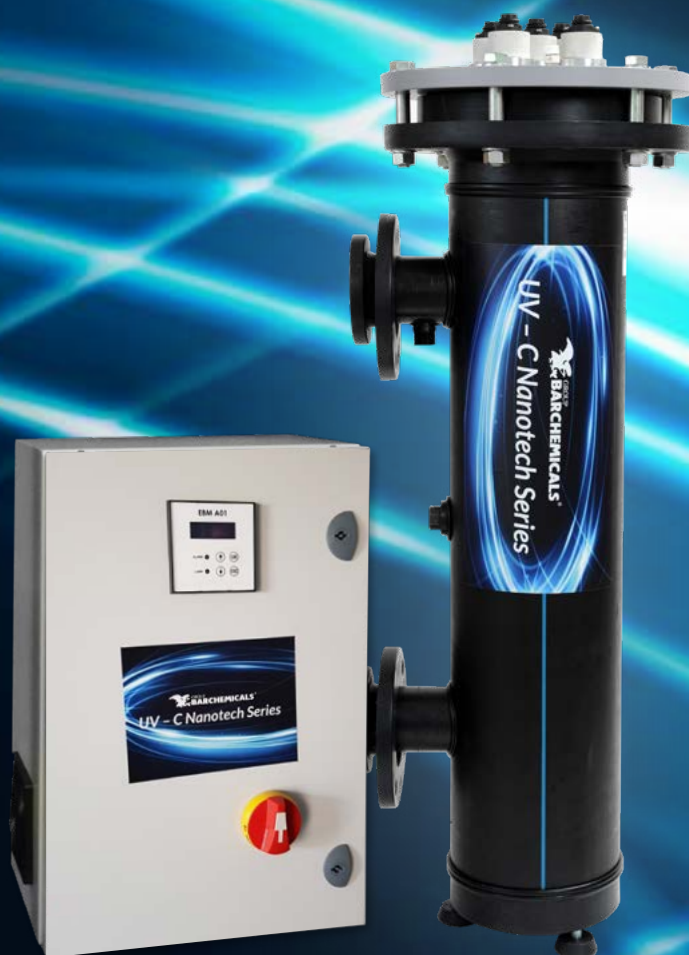




# TUBE UV-C NANOTECH OZONE SERIES



Proizvodnja Ozona • Rad na dvije valne duljine 185 nm i 254 nm • U potpunosti uklanja kloramine, kloro fenole i trihalometane • Smanjena prisutnost bakterija za 100% • Trajnost lampi više od 16.000 sati • Smanjenje potrošnje električne energije za 80% u odnosu na konvencionalne UV lampe koje rade na većem tlaku • Automatsko kemijsko čišćenje cijevi • Unutarnji premaz na bazi Nanotech oksida titana • Radni tlak preko 10 bara • Mogućnost rada u veoma agresivnim vodama.

## **LINIJA UV-C NANOTECH**

Osnovna karakteristika Linije UV- NANOTECH je izravan rad na dvije valne duljine, zahvaljujući korištenju specijalnih KVARCNIH cijevi.

**Valna duljina od 185 nanometara, omogućava uništavanje organskih tvari i njihovih kompleksnih derivata koji predstavljaju opasnost za zdravlje kupaca od kojih izdajamo : Kloroamini i Trihalometani te drugi nusproizvodi reakcije klora sa organskim tvarima.**

**Valna duljina od 185 nanometara također proizvodi ozon već kod prvog kontakta sa kisikom otopljenim u vodi.**

**Valna duljina od 253,7 nanometara omogućava uništavanje bakterija i virusa te na taj način dezinficira vodu.**

Tehnologija nanotehnološkog titana nanesenog unutar cijevi pojačava učinak ultraljubičastog svjetla, čime se povećava učinkovitost za više od 80%.

Tijelo polietilenske cijevi visoke gustoće (HDPE) i pasivirano aluminijsko zaglavlje jamče maksimalnu izdržljivost protiv bilo koje vrste korozije i nepropusnosti do tlaka od 10 atmosfera.

Kontinuirano praćenje učinkovitosti lampi upozorava nas kada sustav funkcioniše smanjenom učinkovitošću. Korištenjem kontrole protoka izbjegava se nepotrebno pregrijavanje lampi i njihov preuranjeni kvar.

## **UV-C OZONE PLUS**

U ovoj verziji proizvodnja ozona zajamčena je sustavom Venturi by-pass i pojačava učinak uništavanja opasnih derivata klora te efekt uklanjanja bakterijskih nakupina.

Prednost naših UV žarulja je da čak i ako troše 80% manje električne energije, mogu postići bolji učinak od visokotlačnih žarulja.

Korištenje niskotlačnih i amalgamskih UV lampi jamče vijek trajanja i učinkovitost istih za više od 16.000 sati rada.



**SEA WATER OZONE PLUS**

## **ČIŠĆENJE**

Linija proizvoda **UV-C NANOTECH** sustava dolazi u standardnoj verziji s patentiranim sustavom za kontinuirano kemijsko čišćenje kvarcniH cijevi, čime se uvijek osigurava najbolja učinkovitost sustava.

## KOMPLETNA PONUDA UV-C NANOTECH LAMPI



### SEA WATER OZONE RANGE

Šifra	Naziv / Opis
0123068044	TUBE UV-C 2 - 80 W - SEA WATER OZONE *
0123068046	TUBE UV-C 3 - 360 W - SEA WATER OZONE
0123068050	TUBE UV-C 5 - 600 W - SEA WATER OZONE

### SEA WATER OZONE PLUS RANGE

Šifra	Naziv / Opis
0123068036	TUBE UV-C 3 - 360 W - SEA WATER OZONE PLUS
0123068040	TUBE UV-C 5 - 600 W - SEA WATER OZONE PLUS

\*Žarulja od 40W



TUBE UV-C 2 80W

## PODRUČJA KORIŠTENJA UV-C NANOTECH LAMPI

- Obrada pitke vode: dezinfekcija i uklanjanje složenih molekula
- Obrada sanitarne vode: dezinfekcija i uklanjanje legionele
- Obrada bazenske vode: dezinfekcija i uklanjanje kombiniranog klora i THM (trihalometana)
- Obrada procesne vode: dezinfekcija i uklanjanje složenih molekula
- Obrada termičkih voda: dezinfekcija i uklanjanje složenih molekula
- Obrada morske vode: dezinfekcija i uklanjanje složenih molekula
- Obrada otpadnih voda: dezinfekcija i uklanjanje mirisa
- Tretman zraka: dezinfekcija i uklanjanje složenih molekula i mirisa

## **PREDNOSTI KORIŠTENJA UV-C ZRAKA**

Velike prednosti korištenja UV-C zraka mogu se sažeti u sljedećim točkama:

- Zaštita okoliša uporabom ultraljubičastih zraka tipa C, s fizičkim i postojećim djelovanjem, bez otrovnih ostataka za okoliš, niti za ljude.
- Nema rizika od alergije.
- Nema korozije, nema mirisa
- Kompatibilan s većinom obloga i materijala
- Brzo i jednostavno postavljanje.
- Pouzdanost.
- Ekonomični tretmani.

## **POVEZANOST SISTEMA UV-C NANOTECH I TELEPOOL SAVE ENERGY**

Kombinacija UV - C NANOTECH sustava i sustava TELEPOOL SAVE ENERGY za praćenje i daljinsko upravljanje glavnim parametrima tretirane vode, omogućuje koordinaciju i maksimiziranje rezultate kada se obrada vode sastoji od istodobne uporabe UV zračenja i drugih kemijskih tretmana.

Voda tretirana UV-C zrakama i dezinfekcija dodavanjem malih količina proizvoda koji produljuju učinak UV zračenja (UV + KISIK) povećava efikasnost sustava, osigurava zdravu, kristalno čistu vodu bez mogućnosti nadraživanja kože, dlaka, sluznice i očiju; ova kombinirana akcija čini kupanje iznimno ugodnim.

Nadalje, sustav TELEPOOL SAVE ENERGY, omogućava višeparametarsku kontrolu i daljinsko upravljanje, slanjem alarma u realnom vremenu (SMS ili WEB SERVER)



## TECHNICAL DATA UV-C 2 - 80 W SEA WATER OZONE

Parametar	UdM	Ozone
Materijal cijevi	/	HDPE
Ø cijevi/H cijevi	mm	125/500
Ø cijevi ulaz / izlaz	mm	63
Q tot*	m <sup>3</sup> /h	max 35
T radna	°C	40 ÷ 55
P max	bar	10
Ø vanjski/unutarnji kvarc.	mm	28/25
L kvarc.	mm	486
P elektr./UV jedna žarulja	W	21/8
Br. žarulja	nr.	2
P ukupni	W	80
Ø žarulje	mm	15
Valna duljina	nm	185 254
Trajnost žarulje	sati	9.000
Dimenzije električne kutije	mm	240x185x100

## TECHNICAL DATA UV-C 3 - 360 W SEA WATER OZONE

Parametar	UdM	Ozone	Ozone Plus
Materijal cijevi	/	HDPE	HDPE
Ø cijevi/H cijevi	mm	160/950	160/950
Ø cijevi ulaz / izlaz	mm	75	75
Q tot*	m <sup>3</sup> /h	max 75	max 75
T radna	°C	90 ÷ 125	90 ÷ 125
P max	bar	10	10
Ø vanjski/unutarnji kvarc.	mm	28	28/25
L kvarc.	mm	912,5	965
Recikliranje ozona	/	No	Si
P elektr./UV jedna žarulja	W	130/40	130/40
Br. žarulja	nr.	3	3
P ukupni	W	360	360
Ø žarulje	mm	15	15
Valna duljina	nm	185 254	185 254
Trajnost žarulje	sati	16.000	16.000
Dimenzije električne kutije	mm	600x400x100	600x400x100



## TECHNICAL DATA UV-C 5 - 600 W SEA WATER OZONE

Parametar	UdM	Ozone	Ozone Plus
Materijal cijevi	/	HDPE	HDPE
Ø cijevi/H cijevi	mm	200/950	200/950
Ø cijevi ulaz / izlaz	mm	75	75
Q tot*	m <sup>3</sup> /h	max 125	max 125
T radna	°C	90 ÷ 125	90 ÷ 125
P max	bar	10	10
Ø vanjski/unutarnji kvarc.	mm	28	28/25
L kvarc.	mm	912,5	965
Recikliranje ozona	/	No	Si
P elektr./UV jedna žarulja	W	130/40	130/40
Br. žarulja	nr.	5	5
P ukupni	W	650	650
Ø žarulje	mm	15	15
Valna duljina	nm	185 254	185 254
Trajnost žarulje	sati	16.000	16.000
Dimenzije električne kutije	mm	600x400x100	600x400x100

\* u uvjetima bistre vode ,bez zamućenja i/ili zaprljanja.

