

# Кристални чистачи за неутрализација на Вода

Од Електролукс UV ламби Philips

**Подобро за вашето здравје , уживајте во пливањето во водата базените без да се грижите дали е чиста водата.**

Базените се идеални места за спортови, забава и релаксација. Но нажалост тие се исто така совршени места за развивање на бактерии, вируси, и други примитивни организми. Тие организми можат да предизвикаат болест кај луѓето.

## **Како да се зачува водата во базените чисти**

Досега единствен начин да се исчисти водата беше со додавање на хлор и други хемиски препарати во базенот. Овие препарати имаат големи недостатоци, тие се отровни , агресивни, и некомпактибилни со човекот и со околината.

**Сега постои алтернатива** , која ги нема овие негативности, тоа е **UV-C третманот**. Беше докажано дека **UV-C третманот** значително ја намалува потребата за хлор и други хемикали , и има многу подобри квалитети од традиционалните начини за чистење на водата.

## **Што е тоа UV ? како функционира UV-C третманот ?**

Со **UV-C третманот** сета вода во базенот за капење континуално тече низ дезинфекцискиот систем и таму е изложена на радијација . Неопходната потреба од употреба на хлор ќе биде значително редуцирано.

### **Соларниот спектрум е направен од три дела :**

1. Инфрацрвено: најчесто како индикатор за жешко
2. Светло : видливиот дел од спектарот, кој е составен од сите бои на вионожитото.
3. Ултравиолетово : UV радијација е многу силна и покрај сите работи прави кожата да потемни. Краток бран од ултравиолетова светлина содржи доволно енергија која може да ја уништи бактеријата.

## **UV-C третманот работи на два начина :**

1. UV-C ламбите емитураат кратки бранови на ултравиолетова радијација ( 253,7 nm ) и ги спречуваат сите примитивни организми ( најразлични вируси ,бактерии итн.) да се размножат. Ова функционира и кога бактериите ќе станат имуни на другите дезинфекциони методи.
2. UV-C започнува потоа оксигенска реакција која ги уништува хлоромините без да има потреба од внесување на некоја хемикалија. Хлоромините се одговорни за непријатните мириси во базените и иритации на носот и грлото.

## **Кој се главните користи од UV-C третманот ?**

**Има многу користи од UV-C третманот , од ќе спомнеме само неколку од нив :**

- Најголема редукција на потребата од хлор.
- Помала потреба од употреба на други хемикали за контрола на квалитетот на водата
- Нема да ви бидат очите црвени и да настанува иритација на кожата  
Nema da imaat problemi lu|eto so asma ili so nekoja druga alergija
- Нема водата повеќе да мириса на хлор или на некој друг неподнослив мирис
- Помали ќе се трошоците за хемикалии, за енергија и за одржување
- Ќе се зголеми квалитетот на водата

Ќе се има во секое време чиста и свежа вода

Подобро е за околината од традиционалните методи за чистење

Како што можите да очекувате базените со UV технологија кај потрошувачите се популарни и се повеќе барани.

## Споредбени карактеристики

<b>Хлор</b>	<b>UV-C третман</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хлорот продуцира токсичност кога ќе се спои со воздухот и со водата</li> <li>- Хлорот е бавен дезинфектор, освен ако не е во поголема концентрација</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UV-C ги уништува сите нечистотии и при тоа ослободува хлор назад во базенот</li> <li>- UV-C дејствува веднаш. Само мало количество на хлор е потребно</li> </ul>
<b>Озон</b>	<b>UV-C третман</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- опремата со озон е релативно комплексна многу е скапа и е скапо работенјето со неа ,дури кога е таа нова</li> <li>- Детекцијата на протекнувањето на озон е многу тешка,ако се зголеми количеството на озон ќе дојди до опасност по здравјето на човекот(<b>озонот е многу токсичен</b>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UV-C опремата е проста и нејзиното работење ствара мали трошоци. Тоа се гледа и од работењето во стварањето на хлор и извршувањето на дезинфекција, за разлика од озонот .</li> <li>- UV-C третманот го заменува озонот ,и не прави или не употребува токсични материи .</li> </ul>
<b>Конбиниран UV/Озон систем</b>	<b>UV-C третман</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Овој хибрид се користи само во мали загаденоости на базенот,не е препоречан од предвидените стандарди за третман на водата</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Третманот ја дезинфицира водата без разлика дали е мирна или се движи и овој третман ја обработува водата во секој дел од базенот.</li> </ul>

### Зошто Електролукс ви го препорачува Philips ?

Како најдобра фирма на Балканот Електролукс се грижи за своите потрошувачи и за квалитетот на понудената роба, па затоа ние одлучивме да соработуваме со **Philips** , со најголемата компанијата производство на ламби во светот , компанија која е позната по својот квалитет, ефикасност и иновации. Никоја друга компанија во Македонија не се ориентира толку на квалитет, тоа се гледа од нашата гаранција за секој купен производ од Електролукс. UV-C третманот не се користи само за прочистување на водата туку и за прожистување на воздухот. Нашата компанија има огромно искуство во примената на овие и на други производи во : болниците, лаборатории , аптеки , фабрики итн.

#### Други користи на овие ламби :

- Долг животен век, до 9000 часа
- Најдолго животно производство
- Најдобри карактеристики за разлика од другите ламби лесно се прилагоува на околината и лесно се заменуваат.
- Најмала доза на жива (5,5mg) за заштита на околината
- Константен квалитет на опремата и најголема сигурност при работа

Тип на ламба	Моќност W	UV-C радијација W	Животен век во часови	Должина mm	EOS
TUV 11WT5 4P-SE	11	2,2	9000	241	64382799
TUV 16WT5 4P-SE	16	3,9	9000	317	64385899
TUV 36WT5 4P-SE	40	15,0	9000	842	64231899
TUV 64WT5 4P-SE	75	31,0	9000	1554	64232599
TUV36WT5HO-SE	75	25,0	9000	842	86970899
TUV64WT5HO-SE	145	48,0	9000	1554	26131199