

AquaSTAR

ultraviyole sterilizasyon sistemleri



Ultraviyole ışını çok kısa dalga boyuna sahip bir ışık enerjisidir. Düşük basınçta civa buharı içeren özel kuartz lambalar içerisinde dalga boyu kontrol edilebilen ultraviyole ışını üretebilir.

Bakteri, virüs, mantar yada küf gibi mikroorganizmaların DNA'larının parçalanarak yok edildikleri optimum dalga boyu 254 nm'dir.

Bütün AquaSTAR ultraviyole cihazları 254 nm dalga boyu ve $30.000 \mu\text{W/s.cm}^2$ ışın şiddetine göre tasarlanmıştır.

Su kuartz bir kılıfla su temasından korunmuş yüksek şiddette ultraviyole ışını yayan lambaların yerleştirildiği paslanmaz çelik bir sterilizasyon odasına (gövde) girer.

Burada su ultraviyole ışınıyla karşılaşır ve tüpün şeklinden dolayı mikroorganizmaların yok edilmesi için gerekli olan uzun bir temas süresi sağlanır.

Bu şekilde %99,99 bir arıtma verimi sağlanır.

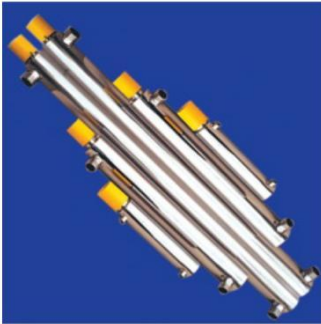
ultraviyole sterilizasyon sistemleri

AquaSTAR

Standart ekipmanlar

- Ultraviyole cihazlarının montajı basit bir tesisat ve elektrik bağlantısından ibarettir. Manuel hiçbir müdahaleye ihtiyaç duymadan çalışır. Sadece periyodik olarak kuantz kılıfların temizlenmesi ve 12-18 ayda bir lambaların değiştirilmesi gerekebilir.
- SS304 Kalite paslanmaz çelik gövdeler
- Lamba çalışma saati göstergesi
- Görsel alarm
- Her lamba için yüksek korumalı elektronik kart ve sigorta
- Uzun ömürlü ultraviyole lambaları
- İsteğe bağlı SS 316 gövde

Ultraviyole dezenfeksiyon üniteleri her türlü suda bulunabilecek virüs, bakteri, mantar ve çeşitli mikroorganizmaların UV-C ışınları yolu ile etkisiz hale getirilme işleminde uygulanan ultraviyole cihazları su dezenfeksiyon yöntemlerinin en etkin ve en güvenli olanıdır. İleri teknoloji ürünü olan bu cihazlar, ultraviyole lambanın yaydığı UV-C ışınları vasıtasıyla suya herhangi bir kimyasal enjeksiyon sağlanmadan mikrobiyolojik arıtım yapmaktadır. Bu nedenle suda herhangi bir bakiye kimyasal kalmadığından dolayı, son derece güvenilir bir arıtım elemanıdır.



BAYI

ULTRAVİYOLE STERİLİZASYON

Teknik özellikler

	Bağlantı Çapı	Lamba Adedi	Debi (m3/saat)	GÜÇ TÜKETİMİ		Gövde		Kontrol Panosu		
				Toplam Güç (W)	Toplam Lamba Gücü(W)	Çap (cm)	Yükseklik (cm)	L (cm)	H (cm)	W (cm)
UV C 12	1/8"	1	0,26	12	12	4,2	26,7	-	-	-
UV C 30	3/4"	1	1,5	30	30	6,0	53	14,5	19,0	7,8
UV C 40	1"	1	2,8	40	40	6,0	94	14,5	19,0	7,8
UV C 80	1-1/2"	2	6	40	80	11,4	100	39,5	23,5	13,0
UV C 120	2"	3	9	40	120	11,4	100	39,5	23,5	13,0
UV C 160	2"	4	12	40	160	14,1	100	39,5	31,5	16,0
UV C 240	2-1/2"	6	20	40	240	22,0	100	47,0	39,5	16,0
UV C 320	3"	8	25	40	320	22,0	100	47,0	39,5	16,0