

DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

ULTRAVİOLE DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

Ultraviolet Disinfection Systems

Ultraviyole sistemleri (UV), dezenfeksiyon amacı ile kullanılan sistemlerdir. Hydrolight Ultraviyole Sistemleri ile dezenfeksiyon, suya herhangi bir kimyasal veya oksidant ilave edilmeksizin mikroorganizmaların etkisiz hale getirilmesini sağlar. Cam bir kılıfın içerisine yerleştirilmiş düşük basınçlı civa lambası ile cihaza giren suya uv ışınlarını verir. Böylece mikroorganizmaların DNA ve RNA yapılarının bozulmasıyla, etkisiz hale gelmesini sağlar. Isı ve kimyasal madde kullanılmadan dezenfeksiyon yapıldığı için suyun tadında ve kimyasal bileşiminde bir değişiklik meydana getirmez. Ultraviyole lambalarının yılda bir kez (ortalama 9000 saat) kullanım ömründen sonra değişimi yapılmalıdır. Bu süre üreticilere göre değişiklik gösterebilmektedir.

Ultraviolet systems (UV) are used for disinfection. Disinfection with Hydrolight Ultraviolet Systems provides inactivating microorganisms without the addition of any chemical or oxidant in water. Low-pressure mercury lamp which is located in a glass case gives UV ray to water. Thus, structures of DNA and RNA of microorganisms deteriorates and they become ineffective. Chemical composition and flavor of the water does not change because of without the use of heat and chemicals. Ultraviolet lamps should be change after in useful life once a year. This period may vary according to manufacturers.



| Model | Bağlantı Connection | Kapasite m ³ /h Capacity | Lamba Quantity of Lambs | Enerji Energy |
|----------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|
| HydroLight-0.2 | ¼" | 0,2 | 1 | 8 |
| HydroLight-0.5 | ½" | 0,5 | 1 | 16 |
| HydroLight-1.5 | 1" | 1,5 | 1 | 30 |
| HydroLight-3 | 1" | 3 | 1 | 40 |
| HydroLight-5 | 1" | 5 | 1 | 65 |
| HydroLight-10 | 1 ½" | 10 | 2 | 130 |
| HydroLight-15 | 2" | 15 | 3 | 195 |
| HydroLight-20 | 2" | 20 | 4 | 260 |
| HydroLight-30 | 2 ½" | 30 | 6 | 390 |
| HydroLight-40 | 3" | 40 | 8 | 520 |
| HydroLight-50 | 3" | 50 | 10 | 650 |

STANDART ÖZELLİKLER

- AISI 304 Paslanmaz çelik UV gövde
- 0,5-10 bar çalışma basıncı
- CE normlarına uygun kontrol panosu
- Yüksek kalitede quartz kılıf
- UV lambaların çalıştığını gösteren LED ışıkları
- Lambaların çalışma süresini gösteren sayaç
- Ana elektrik sigortası
- Her lamba için elektronik kart
- 2-7 bar çalışma basıncı
- 2-45 C° çalışma sıcaklığı

STANDARD FEATURES

- AISI 304 stainless steel UV body
- 0,5-10 bar operating pressure
- Control panel with CE standards
- High-quality quartz case
- UV system which is appropriate desired flow rate,
- LED lights which are showed working of UV lamps
- Counter which is showed operating time of lambs
- The main power fuse
- Electronic card for each lamp
- 2-45 C° operating temperature