

# ULTRAVİYOLE DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

UV Dezenfeksiyon sistemleri, suyun doğal özelliklerini koruyarak kimyasal kullanmadan etkili mikrobiyal inaktivasyon sağlar.

Sistem, düşük basınçlı cıva lambaları aracılığıyla UV ışınları yayar ve mikroorganizmaların DNA ve RNA yapılarını bozarak onları etkisiz hale getirir. Bu işlem; bakteri, virüs ve patojenleri suyun tadını, kokusunu veya bileşimini değiştirmeden ortadan kaldırır.

Optimal performans için UV lambalarının yılda bir kez değiştirilmesi önerilir. UV sistemleri ; içme suyu, endüstriyel ve atık su uygulamalarında verimli, çevre dostu ve düşük bakım gerektiren dezenfeksiyon çözümleri sunar.



## ADAPTÖRLÜ ULTRAVİYOLE DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Model	Bağlantı	Kapasite (m³/h)	Lamba	Güç (watt)
0-UV-SİS-02	HydroLight-0.2	¼"	0,2	1	6
0-UV-SİS-05	HydroLight-0.5	½"	0,5	1	14
0-UV-SİS-1.5	HydroLight-1.5	1"	1,5	1	30
0-UV-SİS-3	HydroLight-3	1"	3	1	40
0-UV-SİS-5	HydroLight-5	1"	5	1	65
0-UV-SİS-10	HydroLight-10	1 ½"	10	2	130
0-UV-SİS-15	HydroLight-15	2"	15	3	195

### STANDART ÖZELLİKLER

- Paslanmaz AISI 304 gövde
- Sistem çalışması ve arızayı gösteren LED ışıklar
- 220 Volt 50 Hz
- 9.000 saat lamba ömrü
- Çalışma basıncı 8 bar

## DİJİTAL PANELLİ ULTRAVİYOLE DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Model	Bağlantı	Kapasite (m³/h)	Lamba	Güç (watt)
0-UV-SİS-1.5-D	HydroLight-1.5	1"	1,5	1	30
0-UV-SİS-3-D	HydroLight-3	1"	3	1	40
0-UV-SİS-5-D	HydroLight-5	1"	5	1	65
0-UV-SİS-10-1-D	HydroLight-10	1 ½"	10	2	130
0-UV-SİS-15-D	HydroLight-15	2"	15	3	195
0-UV-SİS-20-D	HydroLight-20	2"	20	4	260
0-UV-SİS-30-D	HydroLight-30	2 ½"	30	6	390
0-UV-SİS-40-D	HydroLight-40	3"	40	8	520
0-UV-SİS-50-D	HydroLight-50	3"	50	10	650

### STANDART ÖZELLİKLER

- Paslanmaz AISI 304 gövde
- Sistem çalışmasını ve arızayı gösteren LED ışıklar
- 220 Volt 50 Hz
- 9.000 saat lamba ömrü
- Çalışma basıncı 8 bar
- Her bir UV lambasının durumu ve kullanım süresinin görüntülenmesi.
- Sesli ve görsel uyarı bildirimleri.

# ULTRAVİYOLE AMALGAM DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

Firmamız, ileri UV teknolojisiyle tasarlanmış, su arıtma, dezenfeksiyon ve sterilizasyon amaçlı yüksek verimli ultraviyole (UV) amalgam sistemlerin üretimini ve satışını gerçekleştirmektedir.

UV amalgam lambalar, geleneksel UV lambalara kıyasla daha uzun ömürlüdür ve daha yüksek ışık verimliliği sunar. Su kimyasal yapısını değiştirmeden, mikroorganizmaların DNA ve RNA yapılarını bozarak etkili dezenfeksiyon sağlar.

Endüstriyel tesisler, belediyeler, gıda ve içecek sektörü ile sağlık kurumlarında yaygın olarak kullanılan sistemlerimiz, enerji verimliliği yüksek, bakım ihtiyacı düşük ve çevre dostu çözümler sunar.



## ULTRAVİYOLE AMALGAM DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

Stok Kodu	Model	Giriş-Çıkış	Debi (m <sup>3</sup> /h) (300 j/m <sup>2</sup> )	Debi (m <sup>3</sup> /h) (400 j/m <sup>2</sup> )	Güç (watt)	Lamba
0-UV-SİS-A-25	UV System 25 m <sup>3</sup> /h	2" - Threaded	25	19	315	1
0-UV-SİS-A-50	UV System 50 m <sup>3</sup> /h	3" - Flanged	50	38	360	2
0-UV-SİS-A-75	UV System 75 m <sup>3</sup> /h	4" - Flanged	75	57	945	3
0-UV-SİS-A-100	UV System 100 m <sup>3</sup> /h	5" - Flanged	100	75	1260	4
0-UV-SİS-A-150	UV System 150 m <sup>3</sup> /h	6" - Flanged	150	115	1890	6
0-UV-SİS-A-200	UV System 200 m <sup>3</sup> /h	8" - Flanged	200	150	2520	8
0-UV-SİS-A-300	UV System 300 m <sup>3</sup> /h	8" - Flanged	300	225	3780	12
0-UV-SİS-A-600	UV System 600 m <sup>3</sup> /h	12" - Flanged	600	450	7560	24

### STANDART ÖZELLİKLER

Dijital Panel

Gövde: 304 Kalite Paslanmaz Çelik

Güç Kaynağı: 220 V 50 Hz

Çalışma Basıncı: 6 - 8 Bar

Lamba Ömrü: 9000 Saat

Arıza Göstergesi

Elektronik Çalışma Saati Sayacı

Sesli Arıza Bildirimi

Lamba ömrü dolduğunda uyarı