

(ULTRAVIOLET) SYSTEMS

Ultraviyole sistemleri ile dezenfeksiyon; herhangi bir kimyasal kullanmadan bakterilerin DNA yapısını bozarak inaktif hale getirmeye yarar.



DUVAR BAĞLANTILI & UV LAMP

AISI 304 ve 316 GÖVDE

ES 130 AND ÜST MODELLER

STANDART ÖZELLİKLER

Ultraviyole ışıklar mikroorganizmaların DNA yapısını bozar ve onları etkilenmeden inaktif hale getirir. Bu sayede ortalama %99,9 oranında dezenfeksiyon verimliliği sağlanır.

Bu sistemle mikroorganizmaların öldürülebilmesi için Ultraviyole ışığın doğrudan üzerlerine çarpması gerekmektedir. Bu nedenle ultraviyole sisteme su girmeden önce sudaki tortu, bulanıklık gibi parametrelerin giderilmesi gerekir. Ultraviyole öncesinde kum filtresi veya kartuş filtrelerin kullanılması tavsiye edilir.

Ultraviyole ünitelerden iyi verim elde etmek için periyodik bakım önemlidir. Yılda bir kez UV kuzu değişimi ve ham su kalitesine bağlı olarak periyodik Quartz cam temizliği yapılmalıdır. Bu temizliğin yapılmaması durumunda UV ışığının etkisi ve ekipmanın verimi düşecektir.

ULTRAVIOLET SYSTEMS SPECIFICATIONS	E / ES PRO	E / ES Plus	EA
Body: SS 304 Stainless Steel	•	•	
Power Supply: 220 V 50 Hz	•	•	•
Operation Pressure: 8 Bar	•	•	
Lamp Life: 9000 Hours	•	•	•
Lamp Brand: LIGHTTECH (ISO 9001 Certified)	•	•	•
Fault Indicator (E-50 Panel not Included)	•	•	•
Analog Operating Clock (E-50 Panel not Included)	•		•
Electronic Operating Clock		•	
Voice Fault Report		•	
Alarm Relay Outlet		•	•
Warning when the Lamp Life is over		•	

DETAYLI BİLGİ



PRO MODEL



PLUS - DIGITAL MODEL
(MULTI LAMP)



PLUS - DIGITAL MODEL
(SINGLE LAMP)



PLUS - DIGITAL MODEL
(MULTI LAMP)



DETAYLI BİLGİ

MODEL	INLET/OUTLET	CAPACITY (m³/hour) (300 j/m²)	POWER (watt)	LAMP QTY	DIMENSIONS (mm)		
					W	L	H
E SERIES SS304 BODY UV SYSTEMS							
E - 50	1/2" Threaded	0,4	14	1	80	60	382
E - 105	1" Threaded	1,5	21	1	95	60	531
E - 305	1" Threaded	3	45	1	95	60	941
E - 505	1" Threaded	5	58	1	95	60	941
ES SERIES SS304 BODY UV SYSTEMS							
ES - 110	1 1/2" Threaded	10	130	2	200	945	215
ES - 115	1 1/2" Threaded	15	195	3	250	950	250
ES - 120	2" Threaded	20	260	4	300	950	310
ES - 125	2" Threaded	25	325	5	300	950	310
ES - 130	2 1/2" Threaded	30	390	6	415	430	1180
ES - 140	3" Threaded	40	520	8	465	475	1180
ES - 150	3" Threaded	50	650	10	465	475	1180
ES - 160	4" Flange	60	900	12	525	520	1180
ES - 180	4" Flange	80	1050	16	600	585	1180
ES - 200	4" Flange	100	1200	20	600	585	1180



E 30 - E 50



E 105



E 305 - E 505



AMALGAM

MODEL	INLET/OUTLET	CAPACITY- m³/hour (300 J/m²)	CAPACITY- m³/hour (400 J/m²)	POWER (watt)	LAMP QTY
EA (AMALGAM) SERIES UV SYSTEMS					
EA - 300	2" - Threaded	25	19	320	1
EA - 600	3" - Flange	50	38	640	2
EA - 900	4" - Flange	75	57	960	3
EA - 1200	5" - Flange	100	75	1280	4
EA - 1900	6" - Flange	150	115	1920	6
EA - 2400	8" - Flange	200	150	2400	8
EA - 3600	8" - Flange	300	225	3600	12
EA - 7200	12"-Flange	600	450	7200	24