

UV-Systeme für Meerwasser



AquaCare GmbH & Co. KG
 Josefstraße 35-37 - D-45699 Herten - Germany
 ☎ 0 23 66 - 3 25 52 📠 0 23 66 - 10 43 85
 www.aquacare.de e-mail: info@aquacare.de



- Hohe UV-Leistung bei niedrigem Verbrauch
- Kontinuierliche Überwachung der UV-Leistung mittels kalibriertem Sensor
- Lange Strahlernutzungsdauer
- Alle medienberührten Teile für korrosive Medien geeignet (Kunststoff)
- Steuergerät und Kontaktrohr getrennt
- Einfache Bedienung und Wartung

Diese UV-Anlagen eignen sich für korrosive Medien und Meerwasser. Die Bestrahlungskammer ist aus Polyethylen mit hoher Dichte gefertigt. Die leistungsstarken Strahler garantieren optimale Desinfektion bei kaltem und warmen Wasser. Die Leistung der Geräte wird durch einen Sensor überwacht, so dass immer eine hohe Effizienz gewährleistet wird. Die Reaktoren lassen sich horizontal oder vertikal montieren. Der Steuerkasten wird getrennt montiert.

Typ	A10-PE	B32-PE	B60-PE	B120-PE	B160-PE	B300-PE
Max. Durchsatz in m ³ /h*	10,4	32,0	67,5	134	220	393
Anschlussleistung in kW	0,17	0,38	0,57	0,95	1,33	2,84
Flanschanschluss	DN65	DN100	DN150	DN200	DN200	DN300
Reaktorvolumen in Liter	12,7	36	42	60	77	133
Gewicht in kg	10	21	28	43	53	103
Betriebsdruck max.	6 bar					
Schutzart	IP65					
UV-Strahlertyp	SLR2581		SLR25113			SLR25143
UV-C Leistung 254 nm in W	43		63			95
Anzahl Strahler	1	2	3	5	7	9
Strahlernutzungsdauer in h	10.000					
Abmessungen Schaltschrank B × H × T in mm175	295×310 ×175	760×760×300			800×1000 ×300	1200×1000 ×300
Wassertemperatur	5...35°C					
UV-Strahler	Hg-Niederdruck-Strahler mit Amalgam Indium-Dotierung und hoher UV-C-Leistung					
UV-Sensor	Kalibriert, ÖVGW zertifiziert, 100% tageslichtblind, Genauigkeit ± 3 %, Selektivität > 99 % bei 254 nm, temperaturbeständig bei Dauerbetrieb bis 70°C					
Schaltkasten	Wahlschalter für A-PE (Hand – 0 – Auto) Wahlschalter für B-PE (Test – 0 – Normal) SEC-Controller mit blau beleuchtetem Tastatur-Display , Filterlüfter (Baureihe B-PE) Vorschaltgeräte, SOFTSTART-Zündsystem, Elektronische Einzelstrahlerüberwachung (bei Mehrstrahlergeräten), UV-Bestrahlungsstärkeüberwachung mit 2 Grenzwerten und Normsignal-Ausgang, LED-Anzeigen: Betrieb, Voralarm, Alarm, LC-Display: W/m ² (UV-Intensität), Betriebstunden (2x: Gesamt, UV-Strahler), Schalthäufigkeit, Schaltschrankübertemperatur, Statusmeldungen (wählbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Spanisch); Potentialfreie Ausgänge: Betrieb, Voralarm, Alarm, Freigabe Durchfluss; Analog Ausgang „UV Intensität“: 0/4 - 20 mA (umschaltbar)					

* bei 400 J/m², Transmission 98% bei Ende Strahlernutzungsdauer