

UV-Systeme für Meerwasser




AquaCare GmbH & Co. KG
http://aquacare-shop.de

www.aquacare.de • info@aquacare.de



Der AquaCare-UV-Reaktor ist für den Einsatz an **Süß- und Meerwasseraquarien** konzipiert und reduziert sicher die Anzahl von **unerwünschten Bakterien, Viren, Einzellern und andere Krankheitserreger** (Keimdruck). Er zeichnet sich durch folgende Punkte aus:

- Wand- oder Hang-On-Montage möglich.
- Abtrennung der UV-Lampe durch eine Quarzröhre.
- Große Reaktordurchmesser erhöhen die Leistung des Systems.
- Die eingelegte Spezialfolie steigert die Leistung um 20-30%.
- Die Funktion des Reaktors ist sofort dank des transparenten Deckels sichtbar.
- PVC-Verschraubungen für den professionellen Einbau in ein Rohrsystem.
- PVC-Tüllen für einen Anschluss mit Schläuchen.
- und natürlich  **Made in Germany**,

Modell	6 W d75	6 W d75-Basic	25 W d75	55 W d75	55 W d100	165 W d200
Bestellnummer	UV-sea-6	UV-sea-6basic	UV-sea-25	UV-sea-55	UV-sea-55/100	UV-sea-165
Maximales Aquarievolumen in Litern	400		1.700	3.800	7.700	11.500
Elektrische Leistung in W	6		25	55		3×55=165
UVC-Leistung in W	1,7		7	18		54
Gesamthöhe in cm	32	40	66	103		
Durchmesser in mm	75				100	200
Nutzvolumen in Litern	0,6		1,4	2,3	4,6	23,3
Aufenthaltszeit	4 Sekunden					
Lebensdauer Lampe*	ca. 8.000 Stunden / empfohlenes Wechselintervall: alle 12 Monate					
Anschlussgröße PVC-Verschraubung in mm	d25			d32	d40	d75
Mitgelieferte Tülle	d20	d25	d25	d32	-	-
Optimaler Wasserzulauf, in l/h	520		1.200	2.100	4.000	21.000
Materialien	PE 100 schwarz (PE), Acrylglas (PMMA), PVC, NBR, Quarzglas, Spezialkunststoff					
Leergewicht in kg						
Betriebsgewicht in kg						

* stark abhängig von Einschalthäufigkeit



UV-Leuchte nur in vollständig montiertem Zustand in Betrieb nehmen! UV-Strahlen können Verbrennungen an Haut und Netzhaut hervorrufen. Nicht ohne Wasserdurchfluss betreiben.

UV-Systeme

für Süßwasser und RO-Wasser



www.aquacare.de
 AquaCare GmbH & Co. KG
 http://aquacare-shop.de
 www.aquacare.de • info@aquacare.de



- einfache Bedienung und Wartung
- Anzeige der Funktion durch LEDs
- einsetzbar für Trink-, Süß- und Umkehrosmosewasser
- hochwertige Materialien (Edelstahl, Quartz)

Die Bestrahlung mit UV-Licht eignet sich zur Reduzierung von Bakterien, Viren und Einzellern (z.B. Schwärmerstadien von Fischparasiten). Die UV-Strahlen zerstören die DNA von Organismen und führen somit zum Absterben der Zellen. Die Desinfektion mit UV-Licht hinterlässt keine Chemikalien und kann auch in der Aquaristik eingesetzt werden, indem das Aquarienwasser durch die UV-Leuchte geleitet wird. Die Edelstahlversion ist nicht für Meerwasser geeignet. Lochfraß würde den Edelstahl mit der Zeit angreifen.

Diese UV-Anlagen eignen sich für Anwendungen im Trink- und Süßwasserbereich. Das massive Gehäuse aus Edelstahl ist druckfest bis 7 bar und kann somit auch im Umkehrosmosebereich eingesetzt werden. Der UV-Strahler ist mit einem UV-durchlässigem Quarzrohr vom Wasser getrennt und gewährleistet somit auch elektrische Sicherheit. Der Betrieb der Leuchte wird mit einer grünen LED am elektronischen Vorschaltgerät angezeigt. Bei

Ausfall des Strahlers ertönt ein Signal, das optisch durch eine rote LED unterstützt wird. Der Austausch des Strahlers erfordert kein Spezialwerkzeug und kann einfach von versiertem Personal durchgeführt werden. Das Reinigungsintervall des Quarzglases ist abhängig von der Qualität des Wassers.

Typ	6W	55W
Bestellnummer	UV-6	UV-55
Max. Durchfluss bei sauberem Wasser	1,5 l/min – 90 l/h	36 l/min – 2160 l/h
Max. Durchfluss bei RO-Wasser	1,9 l/min – 114 l/h	45 l/min – 2400 l/h
Max. Aquarienvolumen	600 Liter	5500 Liter
Wasseranschluss	¼“ Innengewinde	¾“ Außengewinde
Gesamtlänge / Länge zwischen den Anschlüssen	ca. 280 / 165 mm	ca. 1000 / 825 mm
Durchmesser der Leuchte	51 mm	63 mm
Leistungsdichte	> 30 mW/m ²	
Lebensdauer UV-Strahler	ca. 8000 h*	
Anschlussleistung	6 W	55 W
Elektrischer Anschluss	180-230 V, 50...60 Hz	
Ausgangsstrom	42 mA	250 mA
Material des Gehäuses	AISI 304 – DIN 1.4301	
Gewicht	0,9 kg	3,0 kg

* stark abhängig von Einschalthäufigkeit



UV-Leuchte nur in vollständig montiertem Zustand in Betrieb nehmen! UV-Strahlen können Verbrennungen an Haut und Netzhaut hervorrufen. Nicht ohne Wasserdurchfluss betreiben.