

UV-Systeme



- 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.