

» Produktinformation · Artikel 10377

Tauchstrahler UV-C Entkeimung - UVT zur Desinfektion von Wasser



Artikelnummer	10377
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	2 kg

UV-C-Tauchstrahler zur Entkeimung und Desinfektion von Wasser. Die UV-C-Bestrahlung tötet Legionellen, Mikroben, Viren und Bakterien im Wasser ab. Der Strahler wird unmittelbar im Behälter eingesetzt, etwa in Tanks oder IBC. Geeignet für Trink- und Brauchwasser sowie für Labore und industrielle Anwendungen. Die Entkeimung erfolgt vollständig ohne chemische Mittel. Die unkomplizierte Bauweise erlaubt das Nachrüsten bestehender Anlagen. Die Lampenleistung ist wählbar und auf das zu entkeimende Volumen abzustimmen.

UV-Tauchstrahler zur Wasserentkeimung - Desinfektion von Wasser

Durch UV-C-Bestrahlung werden im Wasser bis zu 99,9 % aller Legionellen, Mikroben, Viren und Bakterien abgetötet. Diese Systeme eignen sich zur Desinfektion und Entkeimung von Trink- und Brauchwasser sowie für den Einsatz in Laboren und in industriellen Anwendungen. Insbesondere in Tanks oder IBCs kann sich mikrobielle Ansiedelung ansammeln und das Trinkwasser verunreinigen. In derartigen Fällen kann eine UV-C-Desinfektion oder -Entkeimung direkt im Tank eingerichtet werden, um das Wasser aus bakteriologischer Sicht zu behandeln.

Die Entkeimung erfolgt hierbei gänzlich ohne chemische Mittel. Die unkomplizierte Bauweise ermöglicht es, UV-C-Entkeimungen problemlos nachzurüsten. Dabei sind sie eine wirtschaftliche, umweltfreundliche und effiziente Methode zur Wasserentkeimung.

Typ	Länge	Lampenleistung	Entkeimungsvolumen	Kabellänge
UVT 6	290 mm	6 Watt	120 Liter	1,5 m

UVT 10	350 mm	10 Watt	500 Liter	1,5 m
UVT 20	600 mm	20 Watt	800 Liter	3 m
UVT 30	750 mm	30 Watt	1300 Liter	3 m
UVT 40	1000 mm	40 Watt	2000 Liter	3 m

» Technische Daten

Spannung: 230V ~50Hz

Leistungsaufnahme: je nach Typ

Betriebsstunden: 9000 h

Umgebungsdruck < 0,5 bar

» Lieferumfang

UV-C Leuchtmittel

Netzstecker 2-polig mit Trafo in der Röhre verbaut, Starterelektronik, Stecker für die Leuchte

2 Stück Saugnäpfe zur Halterung des UV-C Strahlers

» Voraussetzungen (Eingangswasser)

Trübung: < 1 NTU

Eisengehalt: < 0,3mg/l

UV-Durchlässigkeit: > 75%

Mediumtemperatur (min.): 2°C

Mediumtemperatur: (max.): 40°C

» Empfehlungen für Tankgrößen

6 Watt bis zu 120 Liter

10 Watt bis zu 500 Liter

20 Watt bis zu 800 Liter

30 Watt bis zu 1.300 Liter

40 Watt bis zu 2.000 Liter

Die Werte können je nach Verschmutzung und Herkunft des Wassers variieren und sind daher nur als Richtwert zu sehen.

- Spannung: 230V ~50Hz - Leistungsaufnahme: je nach Typ - Betriebsstunden: 9000 h - Umgebungsdruck < 0,5 bar

- UV-C Leuchtmittel - Netzstecker 2-polig mit Trafo in der Röhre verbaut, Starterelektronik, Stecker für die Leuchte - 2 Stück Saugnäpfe zur Halterung des UV-C Strahlers - Trübung: < 1 NTU - Eisengehalt: < 0,3mg/l - UV-Durchlässigkeit: > 75% - Mediumtemperatur (min.): 2°C - Mediumtemperatur: (max.): 40°C Empfehlungen für Tankgrößen: - 6 Watt bis zu 120 Liter - 10 Watt bis zu 500 Liter - 20 Watt bis zu 800 Liter - 30 Watt bis zu 1.300 Liter - 40 Watt bis zu 2.000 Liter

Die Werte können je nach Verschmutzung und Herkunft des Wassers variieren und sind daher nur als Richtwert zu sehen.

Ausführung dieses Artikels

Leistung

6 W

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 01.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/tauchstrahler-uv-c-entkeimung-uvt-zur-desinfektion-von-wasser/10377>.