

» Produktinformation · Artikel 10424.1

UV-C Entkeimung Tauchstrahler in Tank, Behälter, IBC, 12 Volt



Artikelnummer	10424.1
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	2 kg

UV-C-Tauchstrahler zur Entkeimung und Klärung von Flüssigkeiten in Tanks, Fässern und anderen Behältern. Der Betrieb erfolgt über ein 12-Volt-Vorschaltgerät. Die UV-C-Bestrahlung wirkt gegen Legionellen, Mikroben, Viren und Bakterien im Wasser. Geeignet zur Desinfektion von Trink- und Befeuchterwasser sowie für Labore und empfindliche industrielle Anwendungen. In der Befeuchtung hemmt die Entkeimung zusätzlich das Wachstum in Rohrleitungen und im Stagnationswasser. Das Verfahren arbeitet vollständig ohne chemische Mittel und lässt sich problemlos nachrüsten. Der Strahler wird in die Tankwand oder Tankdecke verschraubt, ein senkrechter Einbau ist zu bevorzugen. Die Leistung ist passend zur Behältergröße wählbar, die Lampe kann ausgetauscht werden.

UV-C Tankstrahler zur Entkeimung und Klärung von Flüssigkeiten in Tanks, Fässer oder andere Behälter mit 12 Volt Vorschaltgerät

UV-C-Bestrahlung inaktiviert bis zu 99,9 % der Legionellen, Mikroben, Viren und Bakterien im Wasser. Geeignet sind diese Systeme zur Desinfektion und Entkeimung von Trink- und Befeuchterwasser oder zur Verwendung in Laboren und bei empfindlichen industriellen Anwendungen. Gerade in alten Rohrleitungen kann es durch die Bausubstanz immer zur Anhäufung von mikrobiologischem Wachstum kommen und das Trinkwasser verunreinigen. In solchen Fällen kann eine UV-C Desinfektion oder Entkeimung direkt an der Entnahmestelle installiert werden und das Wasser aus bakteriologischer Sicht aufbereiten. Im Bereich der Befeuchtung findet die UV-C Entkeimung Ihren Einsatz in der Desinfektion des Befeuchterwassers um zu verhindern, dass Bakterien und Legionellen sich über die Raumluft verbreiten, des Weiteren wird das Wachstum auch in Rohrleitungen und im Stagnationswasser gehemmt. Die Entkeimung fungiert hierbei vollständig ohne den Einsatz von chemischen Mitteln. Dank der einfachen Bauweise lassen sich UV-C Entkeimungen problemlos nachrüsten und stellen hierbei eine wirtschaftliche, umweltfreundliche

und effiziente Art der Wasserentkeimung dar.

Die Betriebsdauer der Lampe beträgt ca. 9000 Stunden und kann ausgetauscht werden.

Für die Varianten 16 und 25 Watt bieten wir auch ein passendes Netzteil mit Betriebsstundenzähler an.

Typ	Lampenleistung	Abmessungen (Länge x Durchmesser)	Länge des Glasrohrs
UV-TS 16	16 Watt	405 x 23 mm	320 mm
UV-TS 25	25 Watt	625 x 23 mm	550 mm
UV-TS 55	55 Watt	945 x 23 mm	865 mm

» Installationshinweis

Der Tankstrahler wird in die Tankwand oder Tankdecke verschraubt.

Der Glaskolben reagiert empfindlich auf Erschütterungen!

Ein waagrechter Einbau ist nur bis zur Länge 320 mm möglich oder der Glaskolben wird unterstützt und entlastet.
Senkrechter Einbau ist zu bevorzugen!

Die Schottverschraubung auf der Kabelseite darf nicht unterhalb des Wasserniveaus installiert werden.

Die Verschraubung, bzw. der Tauchstrahler darf nicht mit Druck beaufschlagt werden.

» Voraussetzungen (Eingangswasser)

Trübung: < 1 NTU

Eisengehalt: < 0,3mg/l

UV-Durchlässigkeit: > 75%

Mediumtemperatur (min.): 2°C

Mediumtemperatur: (max.): 40°C

» Empfehlungen für Tankgrößen

16 Watt bis zu 600 Liter

25 Watt bis zu 1.000 Liter

55 Watt bis zu 3.000 Liter

Die Werte können je nach Verschmutzung und Herkunft des Wassers variieren und sind daher nur als Richtwert zu sehen. Gewindegröße für alle Leistungen: 35mm

Ausführung dieses Artikels

Leistung 16 W mit 4 Pins (einseitig)

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 05.10.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/uv-c-entkeimung-tauchstrahler-in-tank-behaelter-ibc-12-volt/10424.1>.