» Produktinformation · Artikel 10337.11

Durchlauf UV-C Entkeimung - UVD zur Desinfektion von Wasser, 230 Volt



Artikelnummer	10337.11
Hersteller	AFT Shop

Durchlauf-Entkeimung mit UV-C Strahler zur Desinfektion von Wasser. Die UV-C Bestrahlung reduziert Legionellen, Mikroben, Viren und Bakterien im durchströmenden Wasser. Geeignet für Trink- und Befeuchterwasser sowie für Anwendungen in Labor und Industrie. In der Befeuchtungstechnik verhindert die Entkeimung, dass sich Keime über das Befeuchterwasser und die Raumluft verbreiten, und hemmt das Wachstum in Rohrleitungen und im Stagnationswasser. Die Aufbereitung erfolgt vollständig ohne chemische Zusätze. Die einfache Bauweise erlaubt das Nachrüsten in bestehende Leitungen, auch direkt an der Entnahmestelle. Der Betrieb erfolgt an 230 Volt Netzspannung. Literleistung, Anschlüsse und Befestigung sind wählbar.

UV-System zur Entkeimung von Wasser - Wasser desinfizieren: schnell und effizient

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.

Typ	Durchflussleistung max.	Leistungsaufnahme	Lampenstrom	UV-C Strahlung	Abmessungen Länge x Durchmesser (Höhe inkl. Gewinde)	Anschlussgewinde Ein- und Ausgang
UV-C 100	100 l/h	6 Watt	0,16 A	1,9 W	255 x 50,8 mm (63 mm)	1/4" Innengewinde
UV-C 400	400 l/h	16 Watt	0,4 A	4,0 W	375 x 63,5 mm (82 mm)	1/2" Außengewinde
UV-C 1400	1400 l/h	25 Watt	0,35 A	11,0 W	595 x 63,5 mm (82 mm)	1/2" Außengewinde
UV-C 2000	2000 l/h	35 Watt	0,44 A	16,4 W	955 x 63,5 mm (85 mm)	3/4" Außengewinde
UV-C 2700	2700 l/h	55 Watt	0,77 A	18,0 W	970 x 63,5 mm (85 mm)	3/4" Außengewinde

» Technische Daten

Spannung: 230V ~50Hz

Betriebsstunden: 9000 h

Betriebsdruck: 0,1-10 bar

Störungsanzeige: optisch über Kontroll LED

Material: Gehäuse Edelstahl 1.4301, Lampenkörper Glas

» Lieferumfang

Druckkammer aus 1.4301 Edelstahl, elektropoliert hochglanz

Quarzröhre trennt die Flüssigkeitsseite von der Leuchte

UV-C Leuchtmittel

Dichtungen. Je nach Ausführung variiert die Abdichtung

Netzstecker 2- oder 4-polig mit Trafo, Startelektronik, Stecker für die Leuchte

2 Stück Kunststoff - Clips zur Halterung des UV-C Strahlers

Passende Ersatzlampen oder Betriebstundenüberwachung finden Sie hier.

» Voraussetzungen (Eingangswasser)

Trübung: < 1 NTU

Eisengehalt: < 0,3mg/l

UV-Durchlässigkeit: > 75%

Mediumtemperatur (min.): 2°C

Mediumtemperatur: (max.): 40°

Weitere technische Daten finden Sie in unserem Datenblatt.

- Spannung: 230V ~50Hz - Betriebsstunden: 9000 h - Betriebsdruck: 1-10 bar - Störungsanzeige: optisch über Kontroll LED - Material: Gehäuse Edelstahl 1.4301, Lampenkörper Glas

- Druckkammer aus 1.4301 Edelstahl, elektropoliert hochglanz - Quarzröhre trennt die Flüssigkeitsseite von der Leuchte - UV-C Leuchtmittel - Dichtungen. Je nach Ausführung variiert die Abdichtung - Netzstecker 2- oder 4-polig mit Trafo, Startelektronik, Stecker für die Leuchte - 2 Stück Kunststoff - Clips zur Halterung des UV-C Strahlers Passende Ersatzlampen oder Betriebstundenüberwachung finden Sie hier. - Trübung: < 1 NTU - Eisengehalt: < 0,3mg/l - UV-Durchlässigkeit: > 75% - Mediumtemperatur (min.): 2°C - Mediumtemperatur: (max.): 40° Weitere technische Daten finden Sie in unserem Datenblatt.

Ausführung dieses Artikels

Anschlüsse	Standard siehe Beschreibung
Befestigung	Kunststoff-Klemmen
Literleistung	bis 100 l/h (6W)

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 03.11.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter https://aft-shop.de/durchlauf-uv-c-entkeimung-uvd-zur-desinfektion-von-wasser-230-volt/10337.11.