

» Produktinformation · Artikel 10446

UV-C LED Entkeimung zur Desinfektion von Wasser für bis zu 3 l/min



Artikelnummer	10446
Hersteller	AFT Shop
Gewicht	2 kg

UV-C-Entkeimung mit LED-Technik zur Desinfektion von Wasser. Für Trink- und Befeuchterwasser sowie für Labore und empfindliche industrielle Anwendungen. Die UV-C-Bestrahlung wirkt gegen Legionellen, Mikroben, Viren und Bakterien im Wasser. Die Entkeimung arbeitet ohne chemische Mittel und hemmt das Wachstum auch in Rohrleitungen und im Stagnationswasser. Ein eingebauter Durchflussschalter schaltet die Lampe nur bei laufendem Wasser ein. Die LED-Technik entkeimt ohne Vorlaufzeit, bildet kein Ozon und kommt ohne Quecksilber aus. Eine LED am Adapter des Stromkabels zeigt die Funktion der Lampe an. Der Durchfluss ist wählbar, die Entkeimung lässt sich in bestehende Leitungen nachrüsten.

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

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.

Durch den verbauten Durchflussschalter wird die Lampe nur bei laufendem Wasser eingeschaltet. Die LED-Technologie sorgt für eine sofortige Entkeimung, wohingegen übliche UV-C Lampen eine Vorlaufzeit von bis zu 5 Minuten benötigen. Beim Betrieb wird kein Ozon produziert und die LED-Lampen enthalten kein Quecksilber.

Die Funktion der Lampe via LED an einem Adapter signalisiert, welcher mit dem Stromkabel verbunden ist.

» Technische Daten

Durchflussleistung max: 3 l/min (180 l/h)

UV-C Strahlung: 5 Watt

Spannung: 230V ~50Hz

Leistungsaufnahme: 24 W

Lampenstrom: DC12V / 24V

Abmessungen: 138 x 23 mm

Anschluss Ein- und Ausgang: 1/4" Steckverbinder

Betriebsstunden: 30000 h

Betriebsdruck: 0,1-6 bar

Betriebstemperatur: 2-45 °C

Umgebungstemperatur: -10-60 °C

Material: Aluminium (äußere Hülle) / PP-R (Anschlüsse) / Quartz-Glas (innere Hülle, wasserberührend)

» Lieferumfang

UV-C LED Entkeimung

Netzteil 230V

Kunststoff-Klemme zur Befestigung

» Voraussetzungen (Eingangswasser)

Trübung: < 1 NTU

Eisengehalt: < 0,3mg/l

UV-Durchlässigkeit: > 75%

Mediumtemperatur (min.): 2°C

Mediumtemperatur: (max.): 40°

- Durchflussleistung max: 3 l/min (180 l/h) - UV-C Strahlung: 5 Watt - Spannung: 230V ~50Hz - Leistungsaufnahme: 24 W - Lampenstrom: DC12V / 24V - Abmessungen: 138 x 23 mm - Anschluss Ein- und Ausgang: 1/4" Steckverbinder - Betriebsstunden: 30000 h - Betriebsdruck: 1-6 bar - Betriebstemperatur: 2-45 °C - Umgebungstemperatur: -10-60 °C - Material: Aluminium (äußere Hülle) / PP-R (Anschlüsse) / Quartz-Glas (innere Hülle, wasserberührend)

- UV-C LED Entkeimung - Netzteil 230V - Kunststoff-Klemme zur Befestigung - Trübung: < 1 NTU - Eisengehalt: < 0,3mg/l - UV-Durchlässigkeit: > 75% - Mediumtemperatur (min.): 2°C - Mediumtemperatur: (max.): 40°

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-led-entkeimung-zur-desinfektion-von-wasser-fuer-bis-zu-3-l-min/10446>.