

UV-C Entkeimung



AFT GmbH & Co.KG
Ostringstraße 10
D-90574 Roßtal

1.0 Funktion

Reduziert Bakterien, Keime und Legionellen um bis zu 99,9%. Ist die UV-C Lampe erschöpft, signalisiert ein optisches Signal eine Störung der Entkeimung.

2.0 Montage und Anschluss

Die UV-C Entkeimung kann mittels der im Lieferumfang enthaltenen Wandhalterungen senkrecht oder waagrecht montiert werden. Die Halterungen werden hierbei an eine Wand oder geeigneten Untergrund montiert und die UV-C Entkeimung anschließend eingesteckt. Anschließend werden die Ein- und Ausgänge der Wasserleitung verbunden. Der elektrische Anschluss erfolgt über ein Netzkabel mit Stecker an einer geeigneten 230V Steckdose.

3.0 Störung und Betrieb

Liegt eine Störung der UV-C Entkeimung vor leuchtet eine rote LED auf. Bei Verdacht auf Störungen muss die Anlage sofort außer Betrieb gesetzt werden.

4.0 Angewandte Normen

DIN EN 61347-1:2016 / DIN EN 61347-2-3:2012 / DIN EN 55015:2016 / DIN EN 61000-3-2:2017 / DIN EN 61547:2018

5.0 Technische Daten

	UV-C Entkeimung 400	UV-C Entkeimung 1400	UV-C Entkeimung 2700
Funktionsbeschreibung	Reduziert Bakterien, Keime und Legionellen um bis zu 99,9%		
Durchfluss	400 l/h	1400 l/h	2700 l/h
Spannung	230V, 50Hz		
Leistungsaufnahme	16 Watt	25 Watt	55 Watt
UV-C Lampentyp	TUV 16W G16T5	TUV 25W G25T8	TUV 55W G55T8
Betriebsstunden UV-Lampe	ca. 9000h		
Lampenkörper	Glas		
Lampenstrom	0,4A	0,85A	0,77A
UV-C Strahlung	4.0 W	11.0 W	18.0 W
Material	Edelstahl Typ 304		
Abmessung	Länge: 380mm Durchmesser: 48mm	Länge: 540mm Durchmesser: 65mm	Länge: 970mm Durchmesser: 65mm
Anschlüsse	1/2" Außengewinde	1/2" Außengewinde	3/4" Außengewinde
Betriebsdruck	max. 10bar		
Störungsanzeige	optisch		
Anwendungsgebiete	Trinkwasseraufbereitung, Nahrungsmittelherstellung, Entkeimen von Befeuchtungswasser, Labor- und pharmazeutische Anwendungen		