

## UV-C LED WASSERDESINFEKTION

### DIE ZUKUNT DER WASSERDESINFEKTION

Die UV-Desinfektionseinheit von WM aquatec ist die erste vollautomatische Wasserdesinfektionseinheit ihrer Art, speziell für den Betrieb in Reisemobilen, die sich automatisch bei der Wasserentnahme zuschaltet und so weltweit hygienisch einwandfreies Wasser garantiert! Entgegen der bisherigen UV-C Technik kommen hier keine umweltgefährlichen, quecksilberhaltigen Gasentladungslampen zum Einsatz, sondern neueste UV-C LED Technologie, die enorme Vorteile mit sich bringt.

- Wasser Desinfektion – 100% ohne Chemie
- Entkeimungsleistung bis zu 99,999%<sup>1</sup>
- bis zu 8l/min Durchfluss
- für Tauch- und Druckpumpen 12 & 24VDC geeignet<sup>2</sup>
- quecksilberfrei und ohne schädliche Desinfektionsnebenprodukte
- geringer Stromverbrauch durch Echtzeit-Betrieb
- Desinfektion direkt bei der Wasserentnahme (Echtzeit-Betrieb)
- einfach in bestehende Frischwassersysteme nachrüstbar
- über 13 Jahre einsetzbar<sup>3</sup> - bei unbegrenzten Schaltzyklen
- kein Lampenwechsel nötig
- wartungsfrei
- sicherer Betrieb durch:
  - interne Funktionsüberwachung
  - Signalgebung (optisch & akustisch) sowie digitales Ausgangssignal zur externen Statusanzeige
- inkl. Anschlussmaterial (elektrisch & wasserseitig)

<sup>1</sup> Reduktion von E.Coli bei einem Volumenstrom von 2,25l/min (99,99% @ 5l/min, 99,9% @ 8l/min)

<sup>2</sup> in Ausnahmefällen (sensorgesteuerte Pumpen) kann die Verwendung eines ext. Durchflusssensors erforderlich sein

<sup>3</sup> bei einer durchschnittlichen Wasserentnahme von 365Std./Jahr

Technische Daten:

Maße (BxHxT): 113 x159 x105mm (ohne Anschlüsse)

Empf. Durchfluss: max. 8l/min @ 99,9% Entkeimungsrate  
(99,99% @ 5l/min, 99,999% @ 2,25l/min)

Wasserdruck max.: 8,3bar

Wasseranschlüsse: 9/10mm und 12/13mm Schlauchtülle  
(im Lieferumfang enthalten)

Gewicht: 0,9kg

Lebensdauer max.: 5000h Wasserentnahme (Betriebsmodus)

Umgebungstemperatur max.: 55°C

Empf. Wassertemperatur: 0-38°C

Versorgungsspannung: 11-18VDC

Leistung max.: 14W

Stromaufnahme: 0,02A (Standby), 1,2A (Betriebsmodus)