



Art-Nr. 300/440
Hersteller-Nr. BLUVC0812



UV-C LED-Wasserdesinfektion



Informationen

Maße (B x H x T)	113 x 159 x 105 mm
Packmaß	22,9 x 16,7 x 12,2 cm
Gewicht	900 g
Katalogseite	424

Die UV-Desinfektionseinheit von WM aquatec ist die erste vollautomatische Wasserdesinfektionseinheit ihrer Art, die sich automatisch bei der Wasserentnahme zuschaltet und so weltweit hygienisch einwandfreies Wasser garantiert! Sie wurde speziell für den Betrieb in Reisemobilen entwickelt und statt umweltgefährlicher Gasentladungslampen wird UV-C LED-Technologie verwendet.

- Wasserdesinfektion – 100 % ohne Chemie
- Entkeimungsleistung bis zu 99,999 %¹
- max. empf. bis zu 8 l/min Durchfluss
- für Tauch- und Druckpumpen 12/24 VDC geeignet²
- quecksilberfrei und ohne schädliche Desinfektionsnebenprodukte
- geringer Stromverbrauch
- einfach nachrüstbar
- über 13 Jahre einsetzbar³ – bei unbegrenzten Schaltzyklen
- kein Lampenwechsel nötig
- wartungsfrei
- sicherer Betrieb durch interne Funktionsüberwachung und Signalgebung (optisch und akustisch) sowie digitales Ausgangssignal zur externen Statusanzeige

Spezifikationen

Nennleistung	14 W
Nennspannung	12 V
Nennstrom	1,2 A

- Anschlussmaterial (elektrisch und wasserseitig)

Technische Daten:

Maße (B x H x T): 113 x 159 x 105 mm (ohne Anschlüsse)

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

Wasserdruck max.: 8,3 bar

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

Lebensdauer max.: 5000 h Wasserentnahme (Betriebsmodus)

Umgebungstemperatur max.: 55 °C, empf. Wassertemperatur: 0 – 38 °C

Versorgungsspannung: 11 – 18 VDC, Leistung max.: 14 W,
Stromaufnahme: 0,02 A (Standby), 1,2 A (Betriebsmodus)

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

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

³ bei einer durchschnittlichen Wasserentnahme von 365 Std./Jahr