WaterCube

Technische Daten

Das System **WaterCube** ist eine vollständig autarke und autonome Wasseraufbereitungsanlage, die mit einer Nanofiltrationsmembran arbeitet. Mithilfe dieser Membranen ist auch eine Entsalzung des Wassers möglich.
Die Reinigung der Filter erfolgt vollautomatisch und lediglich die Membran muss in gewissen Zyklen händisch gereinigt werden.

Länge	325 mm
Breite	700 mm
Höhe	550 mm
Gewicht	ca. 50 kg
Förderleistung	70 l/d
1. Stufe - Vorfilter	Grobsiebfilter, 1 mm Maschengröße Fußventil mit Schwimmer zum Abweisen von großen Partikeln, Blättern und Wassertieren
2.Stufe: Ultrafiltrationskeramik ***alternativ*** **Nanofiltrationskeramik**	Ultrafiltrationskeramik, Porengröße 0,01 µm zum Abhalten von Bakterien, Viren und Partikeln größer 0,01 µm Nanofiltrationskeramik: Porengröße 0,0009 µm zum Abhalten von Partikeln größer 0,0009 µm
3.Stufe - Aktivkohlenachfilter	Aktivkohleelement zur Entfernung von Geruchs-, Geschmacks- und organischen Spurenstoffen

- **Betriebsspannung: 12 Volt**
- **Betriebsleistung: 64 Watt**
- **Batterie Art: LiFePO4**
- **Batterie Kapazität: 40 Ah**
- **Leistung Solartasche: 200 Watt**