Trinkwasser

Datenblatt SolarSpring Outdoor-Set

Das SolarSpring Outdoor-Set

ist eine kompakte und innovative Wasseraufbereitungsanlage. Die Anlage garantiert eine zuverlässige und sichere Wasserversorgung aus verschmutzten und mikrobiologisch kontaminierten Wasserquellen ohne Verwendung von Chemikalien. Automatischer Betrieb, geringer Wartungsaufwand und einfaches Plug & Play-Setup sind die Merkmale dieses Systems.

Spezifikationen - SolarSpring Outdoor-Set	
Anwendung	Wasseraufbereitung von trübem und mikrobiologisch kontaminiertem Wasser
Rohwasser	Flüsse, Seen, Quellen, Bohrlöcher und verunreinigtes Leitungswasser
Wasser Qualität	Rückhalt bis zu 99,999% von Mikroorganismen, Bakterien und Viren
Nenndurchfluss	100 l/h (100-200 l/h möglich)
Versorgungsmenge	Bis zu 2,4 (max. 4,8) m^3/day
Filtrationsausbeute	99%
Energieverbrauch	40 W
Abmessungen	1200 x 400 x 168mm (LxBxH)
Gewicht	22 kg
Gehäuse	PP Transport-Box
IP-Schutzart	IP65
Vorfilter	Siebfilter 1.000 µm
Hauptbehandlung	Hochwertiges UF-Modul mit robuster Membran 2,5m^2/0,02µm und automatischem Rückspülsystem
Nachbehandlung	Optional
Betrieb	Automatischer SPS-gesteuerter Betrieb mit Anzeige und Datenlogger
Energieversorgung	Netzanschluss (100-240 VAC 50/60Hz) oder Solar (12 VDC)
Umgebungstemperatur	0-50°C
Wassertemperatur	2-40°C
Trübung des Rohwassers	Standard Membran <50 NTU / max. 100 NTU (kurzzeitige Spitzen) Spezial Membran <200 NTU / max. 400 NTU (kurzzeitige Spitzen)
Filtrationsdruck	0,1 – 1,5 bar
Systemdruck	1,0 – 2,5 bar
Rückspüldruck	3,0 bar
Energieverbrauch	0,3 kWh/m^3
Volumenstrom der Pumpe	50 – 200 l/h (PWM geregelt)
Max. Druck der Rohwasserpumpe	3,5 bar
Max. Systemdruck	6,0 bar
Lieferumfang	• Wasseraufbereitungsanlage • Intigrierte Oberflächenpumpe • Solar-Set mit: Solarkoffer 12V, 100Wp 12V Solarladeregler 10A 12V AGM Batterien 15Ah, 12V
Optionales Zubehör	• Tauchpumpe 12 V (bis zu 40m) • CIP Reinigungseinheit