Trinkwasser

Datenblatt SolarSpring PRO 600

Die SolarSpring PRO 600

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 PRO 600	
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	600 l/h (600-900 l/h möglich)
Versorgungsmenge	Bis zu 14,4 (max. 21,6) m³/day
Filtrationsausbeute	99%
Energieverbrauch	150 W
Abmessungen	1000 x 300 x 1400 mm (BxTxH)
Gewicht	105 kg
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Metallgehäuse
IP-Schutzart	IP55
Vorbehandlung	Scheibenfilter mit 100 µm (2“) mit automatischem Rückspülsystem
Hauptbehandlung	Hochwertiges UF-Modul mit robuster Membran 12m²/0,02µm und automatischem Rückspülsystem
Nachbehandlung	UV Desinfektion (17W) | 1 x 20“ Aktivkohle Filter
Betätigung	Automatischer SPS-gesteuerter Betrieb mit Anzeige und Datenlogger
Energieversorgung	Solar (24VDC) oder Netzanschluss (100-240 VAC 50/60Hz)
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/m³
Volumenstrom der Pumpe	100 – 900 l/h (PWM geregelt)
Max. Druck der Rohwasserpumpe	3,5 bar
Max. Druck des Systems	6,0 bar
Optionales Zubehör	• Tauchpumpe mit 24V (bis zu 50m) • Sandfilter mit automatischer Rückspülung • Fernzugriffsystem (3G) mit SMS und E-Mail Option • Solarpaket beinhaltet: · Solarpanele 600Wp, 24V · Solarladeregler 40A, 24V · Zyklenfeste AGM Batterien, 100Ah, 24V, 2.500 Zyklen bei 50% Entladung • Trinkwasserspeicher (Verschiedene Größen, Ausführungen) • Anodisches Oxidationssystem (Elektrochlorierung) für die Nachbehandlung • CIP Reinigungseinheit

SolarSpring GmbH | Christaweg 40 | 79114 Freiburg | Germany | **mail@solarspring.de | www.solarspring.de**