

## Die ^}o CE^%RCE3p0 P

]•š]v|}u%o Iřv]vv}Ä ŸÄ  
t •• CE μ( CE ]šμXP • vo P  
] vo PP CE vŸ]CEšr  
Ä CE o μřP] Z CE•• CE  
Ä CE•}CE řμÄPCE• Z u μ š i š v  
μ v u ] I CE } ] } o } P ] v š Z u ]  
v ] CE š t v •• CE μ o ϕ Z w  
s CE Ä v μ v } R Z u ] I o X v  
μ š } u Ÿ • Z š CE Ÿ P CE ] v P  
t CE š μ v P • μ ( Ä v v ] v (r  
Z W o ř W or Ä Č š μ ϕ v ]  
D CE I u đ • Ä Č • š Xi



### Spezifikationen - SolarSpring PRO 300

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	300 l/h (300-600 l/h möglich)
Versorgungsmenge	Bis zu 300 Personen
Filtrationsausbeute	99%
Energieverbrauch	80 W
Abmessungen	1400 x 1000 x 300 mm (LxWxH)
Gewicht	98 kg
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Metallgehäuse
IP-Schutzart	IP55
Vorbehandlung	Scheibenfilter mit 100 μm (2") mit automatischem Rückspülsystem
Hauptbehandlung	Hochwertiges UF-Modul mit robuster Membran 6m <sup>2</sup> /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/m <sup>3</sup>
Volumenstrom der Pumpe	100 – 600 l/h (PWM geregelt)
Max. Druck der Rohwasserpumpe	3,5 bar
Max. Druck des Systems	6,0 bar

Optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tauchpumpe mit 24V (bis zu 50m)</li> <li>• Sandfilter mit automatischer Rückspülung</li> <li>• Fernzugriffssystem (3G) mit SMS und E-Mail Option</li> <li>• Solarpaket beinhaltet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solarpaneele 300Wp, 24V</li> <li>• Solarladeregler 20A, 24V</li> <li>• Zyklenfeste AGM Batterien, 50Ah, 24V, 2.500 Zyklen bei 50% Entladung</li> </ul> </li> <li>• Trinkwasserspeicher (Verschiedene Größen, Ausführungen)</li> <li>• Anodisches Oxidationssystem (Elektrochlorierung) für die Nachbehandlung</li> <li>• CIP Reinigungseinheit</li> </ul>
--------------------	--