



## SolarRiver-S

### 1100 / 1600 / 2100 / 2600 / 3200TL-S

#### EINFACH. FLEXIBEL.

- Beliebiger Aufstellungsort durch IP65
- Einfache Installation und Wartung durch Plug & Play Anschluss
- Parametrierung und Ländereinstellung bei erster Inbetriebnahme

#### OFFEN. KOMMUNIKATIV.

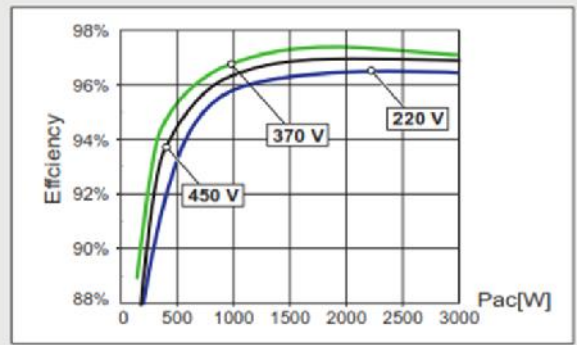
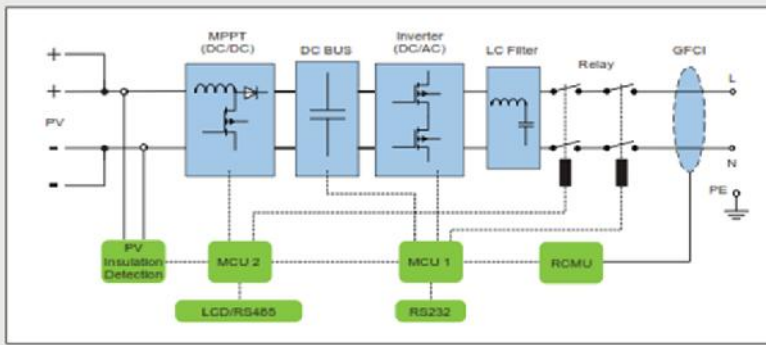
- Freie Schnittstellenwahl - WLAN und RS485 für flexibelste Konfiguration und Anlagenüberwachung
- Mehrsprachiges 2-zelliges LCD Display
- Digitaler Eingang für preiswerten Anschluss von Rundsteuersignalempfängern
- Frei konfigurierbare Relaisausgänge

#### SICHER. EFFIZIENT.

- Höchste Erträge durch maximalen Wirkungsgrad 96,8 %
- Sicherer Betrieb durch integrierten DC-Schalter
- Freier Zugang zum SamilPower Überwachungsportal

#### SICHER. WIRTSCHAFTLICH.

- Keine Fan-Design für geringe Ausfallrate und Langlebigkeit
- Stabile Bauweise durch hohe Accelerated Life Testing (HALT) und rigorose Mehrere Umwelt über Stresstests (MEOST)
- Besiegen von Farbwirkung von Global Peak Tracker



	SolarRiver 1100TL-S	SolarRiver 1600TL-S	SolarRiver 2100TL-S	SolarRiver 2600TL-S	SolarRiver 3200TL-S
Max. DC-Leistung (@cos =1)	1100W	1600W	2100W	2600W	3200W
Max. Eingangsspannung	500V				550V
MPP Spannungsbereich / Nennspannung	100V - 400V / 380V	140V - 400V / 380V	170V - 400V / 380V	185V - 400V / 380V	188V - 450V / 380V
Min. Eingangsspannung / Startspannung	80 V / 110 V				
Max. Eingangsstrom Eingang A / Eingang B	11 A / -	11,5 A / -	12,5 A / -	14 A / -	17 A / -
Max. Eingangsstrom pro String Eingang A / Eingang B	11 A / -	11,5 A / -	12,5 A / -	14 A / -	17 A / -
Anzahl unabhängige MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang	1/1				
Nennleistung (@ 230 V / 50 Hz)	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Max. AC-Scheinleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA	3000 VA
Nennspannung AC	220V / 230V / 240V				
Nennspannung AC / Bereich	180 V - 277 V				
AC Frequenz / Bereich	50 Hz / 60 Hz				
Nennspannung Netz / Nennfrequenz Netz	230 V / 50 Hz				
Max. Ausgangsstrom	4.5A	6.8A	9.1A	11.4A	13.6A
Leistungsfaktor bei Nennleistung	1				
Phasenverschiebungswinkel, einstellbar	einstellbar 0,9 übererregt - 0,9				
Phasen für Einspeisung / Phasen für Anschluss	1/1				
THD (bei Nennleistung)	<3%				
Max.Wirkungsgrad /Gewichteter europäischer Wirkungsgrad	96.6% / 95.5%	96.8% / 96.0%	96.8% / 96.0%	96.8% / 96.2%	97.2% / 96.4%
DC-Trennschalter / AC-Trennschalter	/ -				
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	/				
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussstromfest	/				
Galvanische Trennung	-				
Allpolige Fehlerstromüberwachung					
Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)				
Maße (B / H / T)	333 / 425 / 147 mm				
Gewicht	13 kg				
Umgebungstemperatur im Betrieb	-20°C ... +60°C				
Geräuschentwicklung (typisch)	<28 dB				
igenverbrauch (Nacht)	0 W				
Topologie	Transformatorlos				
Kühlung	Konvektion				
Schutzart (Nach IEC 60529)	IP65				
Max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	95%				
DC-Anschluss / AC-Anschluss	MC4, H4, SUNCLIX / Tool-free plug				
Display	2-line LCD				
Schnittstellen: RS485 / WLAN / Ethernet	/ / -				
Multifunktionales Relais / digitaler Eingang	1/4				
Garantie : 5 / 10 / 15 / 20 / Jahre	/ / /				
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, VDE 0126-1-1, G83/2, CEI 0-21, EN 61000-3-2/3, EN 6100-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/2, VDE AR-N4105, AS 4777.2/3, AS 3100:2009, C10/11, EN 50438, UTE C15-712-1, IEC 62116, IEC61727				
Standard    Optional    — Nicht verfügbar					

**Samil Power Co., Ltd. (China)**

Sales and Service Center, Wuxi  
No.52, Huigu Innovation Park, Huishan District, Wuxi,  
Jiangsu Province, 214174 P.R.C  
T: +86 (0) 510 8359 3132  
F: +86 (0) 510 8181 9678  
E: [info@samilpower.com](mailto:info@samilpower.com)

**Samil Power Co., Ltd. (China)**

Shenzhen Office  
7/F, Smart Power Grid Industry Park. No.1124, Nanshan  
Avenue. Nanshan district. Shenzhen, P.R.C  
T: +86 (0) 755 2781 2568  
F: +86 (0) 755 2781 3866

**Samil Power Co., Ltd. (China)**

Beijing Office  
Room 706, Building 6, Wanda plaza,  
No.93 Jianguo Road,  
Chaoyang District, Beijing, 100020 P.R.C  
T: +86 (0) 10 5820 4482  
F: +86 (0) 10 5820 3961

**Samil Power Co., Ltd. (China)**

Suqian Factory  
No.6 Xuefengshan Road,  
Suyu District, Suqian  
Jiangsu Province, 214174 P.R.C,

**Samil Power US Ltd. (USA)**

478 Buskirk Avenue, Suite 1000,  
Pleasant Hill, CA 94523  
T: +1 (925) 930 3924  
E: [usa@samilpower.com](mailto:usa@samilpower.com)

**Support Center Australia**

T: 02-85203242 or 1300 134793  
E: [service-australia@samilpower.com](mailto:service-australia@samilpower.com)

**Support Center Deutschland**

T: 089-12140704  
E: [service-germany@samilpower.com](mailto:service-germany@samilpower.com)

**Centro Assistenza Italia**

T: 392 9376744  
E: [service-italy@samilpower.com](mailto:service-italy@samilpower.com)

**Samil Power Ausco Pty Ltd. (Australia)**

Sydney Business and Technology Centre  
Unit 5/2 Railway Parade  
Lidcombe NSW 2141  
T: +61 (0) 2 9643 7788  
E: [australia@samilpower.com](mailto:australia@samilpower.com)

**Samil Power GmbH (Deutschland)**

Planckstrasse 13  
D-22765 Hamburg  
E: [germany@samilpower.com](mailto:germany@samilpower.com)

**Samil Power s.r.l. a socio unico (Italia)**

Sede Legale: C.so di Porta Vittoria 18  
20122 Milano  
T: +39 333 8714065  
E: [italy@samilpower.com](mailto:italy@samilpower.com)

**Samil Power UK Ltd. (UK)**

Unit 49 Suttons Business Park  
Suttons Park Avenue  
Reading RG6 1AZ  
T: +44 (0) 118 984 4481  
F: +44 (0) 118 984 4745  
E: [uk@samilpower.com](mailto:uk@samilpower.com)

**Samil Power France SARL (France)**

10 Boulevard Marius  
Vivier Merle  
69003 Lyon  
E: [france@samilpower.com](mailto:france@samilpower.com)

**Support Center Nederland**

T: 020-7018205  
E: [service-netherlands@samilpower.com](mailto:service-netherlands@samilpower.com)

**Support Center UK**

T: 0118-9843559  
E: [service-uk@samilpower.com](mailto:service-uk@samilpower.com)

**Support Center USA**

T: 001-4154290135  
E: [service-usa@samilpower.com](mailto:service-usa@samilpower.com)

