



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

### EENVOUDIG. FLEXIBEL.

- Willekeurige plaats van opstelling door IP65
- Eenvoudige installatie en onderhoud door Plug & Play aansluiting
- Parametrering en landinstelling bij de eerste ingebruikneming

### OPEN. COMMUNICATIEF.

- Vrije interfacekeuze - WLAN en RS485 voor een zeer flexibele configuratie en controle van de installatie
- Meertalig LDC display met twee regels
- Digitale ingang voor voordelige aansluiting van signaalontvangers voor toonfrequentbesturing
- Vrij configureerbare relaisuitgangen

### VEILIG. EFFICIËNT.

- Zeer hoge opbrengst dankzij maximaal rendement 96,8 %
- Veilig in het gebruik dankzij geïntegreerde DC-schakelaar
- Vrije toegang tot SamilPower bewakingsportaal
- 10 jaar fabrieksgarantie standard





	SolarRiver 1100TL-S	SolarRiver 1600TL-S	SolarRiver 2100TL-S	SolarRiver 2600TL-S
<b>Ingang (DC)</b>				
Max. DC-vermogen (@cosφ=1)	1100 W	1600 W	2100 W	2600 W
Max. ingangsspanning	500 V			
MPP spanningsbereik / nominale spanning	100 V - 400 V / 380 V	140 V - 400 V / 380 V	170 V - 400 V / 380 V	185 V - 400 V / 380 V
Min. ingangsspanning / startspanning	80 V / 110 V			
Max. ingangsstroom ingang A / ingang B	11 A / -	11,5 A / -	12,5 A / -	14 A / -
Max. ingangsstroom per string ingang A / ingang B	11 A / -	11,5 A / -	12,5 A / -	14 A / -
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	1 / 1			
<b>Uitgang (AC)</b>				
Nominaal vermogen (@ 230 V / 50 Hz)	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
Max. AC-blindvermogen	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 W
Nominale spanning AC / bereik	230 V / 180 V - 277 V			
AC frequentie / bereik	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz			
Nominale spanning net / nominale frequentie net	230 V / 50 Hz			
Max. stroom uitgang	4,5 A	6,8 A	9,1 A	11,4 A
Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1			
Faseverschuivingshoek, instelbaar	0,90 te hoog - 0,90 te laag			
Fasen voor teruglevering / fasen voor aansluiting	1 / 1			
<b>Rendement</b>				
Max. rendement / Gewogen Europees rendement	96,6 % / 94,2 %	96,8 % / 95,5 %	97,1 % / 96,1 %	97,0 % / 96,2 %
<b>Veiligheidsvoorzieningen</b>				
DC-schakelaar / AC-schakelaar	○ / - (EU: ● / -)			
Aardlekbewaking / netbewaking	● / ●			
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvast	● / ●			
Galvanische scheiding	-			
Aardlekbewaking op alle polen	●			
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)			
<b>Algemene gegevens</b>				
Afmetingen (B / H / D)	333 / 425 / 147 mm			
Gewicht	13 kg			
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik	-20 °C ... +60 °C			
Geluidsemisatie (normaal)	< 28 dB			
Eigen verbruik (nacht)	0 W			
Topologie	Transformatorloos			
Koeling	Convectie			
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP65			
Max. luchtvochtigheid (niet condenserend)	95 %			
<b>Uitrusting</b>				
DC-aansluiting / AC-aansluiting	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / AC-Stekker			
Display	LCD met twee regels			
Interfaces: RS485 / WLAN / ethernet	○ / ○ / -			
Multifunctioneel relais / digitale ingang	1 / 4			
Garantie: 10 / 15 / 20 / 25 jaar	● / ○ / ○ / ○			
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)	CE, VDE 0126-1-1, G83/2, CEI 0-21, EN 61000-3-2/3, EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/2, VDE AR-N4105, AS 4777.2/3, AS 3100:2009, C10/11, EN 50438, UTE C15-712-1, IEC 62116, IEC 61727			



**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

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

Office, Shenzhen  
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)**

Office, Beijing  
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)**

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

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

3478 Buskirk Avenue, Suite 1000,  
Pleasant Hill, CA 94523  
T: +1 (925) 930 3924  
E: usa@samilpower.com

**Support Center Australia**

T: 02-85203242 or 1300 134793  
E: service-australia@samilpower.com

**Support Center Deutschland**

T: 089-12140704  
E: service-germany@samilpower.com

**Centro Assistenza Italia**

T: 02-60063040  
E: 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

**Samil Power GmbH (Deutschland)**

Siemensstrasse 1 + 1a  
85716 Unterschleissheim-Lohhof  
T: +49 (0) 89 8563341 10  
F: +49 (0) 89 8563341 29  
E: germany@samilpower.com

**Samil Power s.r.l. (Italia)**

Sede Legale: Corso di Porta Vittoria 18  
20122 Milano  
T: +39 02 45 077 584  
F: +39 02 40 043 490  
E: italy@samilpower.com

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

Unit 19 Horseshoe Park Horseshoe Lane  
Pangbourne Reading RG8 7JW  
T: +44 (0) 118 984 4481  
F: +44 (0) 118 984 4745  
E: uk@samilpower.com

**Samil Power France SARL (France)**

10 Boulevard Marius  
Vivier Merle  
69003 Lyon  
E: france@samilpower.com

**Support Center Nederland**

T: 020-7018205  
E: service-netherlands@samilpower.com

**Support Center UK**

T: 0118-4029490  
E: service-uk@samilpower.com

**Support Center USA**

T: 001-4154290135  
E: service-usa@samilpower.com

