



## SolarRiver 1100 / 1600 / 2300 / 3000 / 3300 / 4400 / 5200TL

### EENVOUDIG. FLEXIBEL.

- Willekeurige plaats van opstelling door IP65
- Eenvoudige installatie en onderhoud door Plug & Play aansluiting

### OPEN. COMMUNICATIEF.

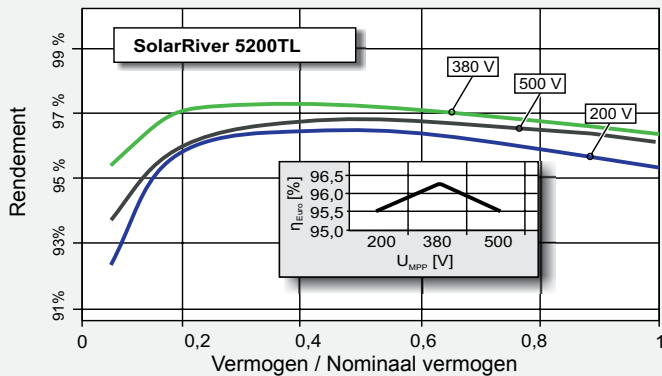
- Vrije interfacekeuze - WLAN\* en RS485 voor een zeer flexibele configuratie en controle van de installatie
- Meertalig LDC display met twee regels

### VEILIG. EFFICIËNT.

- Zeer hoge opbrengst dankzij maximaal rendement 97,6 %
- Vrije toegang tot Samil Power bewakingsportaal
- 10 jaar fabrieksgarantie



	SolarRiver 1100TL	SolarRiver 1600TL	SolarRiver 2300TL	SolarRiver 3000TL
<b>Ingang (DC)</b>				
Max. DC-vermogen (@cosφ=1)	1100 W	1600 W	2300 W	3000 W
Max. ingangsspanning	550 V			
MPP spanningsbereik / nominale spanning	120 V - 500 V / 380 V	160 V - 500 V / 380 V	200 V - 500 V / 380 V	
Min. ingangsspanning / startspanning	100 V / 120 V		100 V / 150 V	
Max. ingangsstroom ingang A / ingang B	8,8 A / -	9,7 A / -	11 A / -	13,5 A / -
Max. ingangsstroom per string ingang A / ingang B	8,8 A / -	9,7 A / -	11 A / -	13,5 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	2600 W
Max. AC-blindvermogen	1000 VA	1500 VA	2200 VA	2800 VA
Nominale spanning AC / bereik	230 V / 180 V - 270 V			
AC frequentie / bereik	230 V / 180 V - 270 V			
Nominale spanning net / nominale frequentie net	230 V / 50 Hz			
Max. stroom uitgang	5,5 A	8,3 A	11 A	13,8 A
Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1			
Faseverschuivingshoek, instelbaar	-			
Fasen voor teruglevering / fasen voor aansluiting	1 / 1			
<b>Rendement</b>				
Max. rendement / Gewogen Europees rendement	96,6 % / 95,5 %	96,8 % / 96,0 %	96,8 % / 96,2 %	97 % / 96,3 %
<b>Veiligheidsvoorzieningen</b>				
DC-schakelaar / AC-schakelaar	- / -			
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)	285 / 385 / 145 mm		332 / 450 / 161 mm	
Gewicht	15 kg		18 kg	
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik	-25 °C ... +60 °C			
Geluidsemissie (normaal)	< 28 dB		< 30 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	- / -			
Garantie: 10 / 15 / 20 / 25 jaar	• / ○ / ○ / ○			
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)	CE, TUV, VDE 0126-1-1, RD 1699, G83/2, EN 50178, 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, IEC 61727			



	SolarRiver 3300TL	SolarRiver 4400TL	SolarRiver 5200TL
<b>Ingang (DC)</b>			
Max. DC-vermogen (@cosφ=1)	3480 W	4580 W	5200 W
Max. ingangsspanning	550 V		
MPP spanningsbereik / nominale spanning	200 V - 500 V / 380 V		
Min. ingangsspanning / startspanning	100 V / 150 V		
Max. ingangsstroom ingang A / ingang B	17,5 A / -	21 A / -	26 A / -
Max. ingangsstroom per string ingang A / ingang B	17,5 A / -	21 A / -	26 A / -
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	1 / 2		
<b>Uitgang (AC)</b>			
Nominaal vermogen (@ 230 V / 50 Hz)	3000 W	4000 W	4600 W
Max. AC-blindvermogen	3300 VA	4400 VA	5000 VA
Nominale spanning AC / bereik	230 V / 180 V - 270 V		
AC frequentie / bereik	230 V / 180 V - 270 V		
Nominale spanning net / nominale frequentie net	230 V / 50 Hz		
Max. stroom uitgang	16 A	22 A	24 A
Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1		
Faseverschuivingshoek, instelbaar	-		
Fasen voor teruglevering / fasen voor aansluiting	1 / 1		
<b>Rendement</b>			
Max. rendement / Gewogen Europees rendement	97,4 % / 96,5 %	97,6 % / 97,1 %	97,6 % / 96,8 %
<b>Veiligheidsvoorzieningen</b>			
DC-schakelaar / AC-schakelaar	- / -		
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)	329 / 433 / 180 mm		
Gewicht	20 kg		
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik	-20 °C ... +60 °C		
Geluidsemissie (normaal)	< 30 dB	< 30 dB	< 40 dB
Eigen verbruik (nacht)	0 W		
Topologie	Transformatorloos		
Koeling	Ventilator		
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	- / -		
Garantie: 10 / 15 / 20 / 25 jaar	● / ○ / ○ / ○		
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)	CE, TUV, VDE 0126-1-1, RD 1699, G83/2, EN 50178, EN 61000-3-2/3, EN 6100-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/2, AS 4777.2/3, AS 3100:2009, C10/11, G59/2, 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)**

Via Enrico Fermi, 42  
20090 Trezzano S/N (MI)  
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

