



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

### FÁCIL. FLEXIBLE.

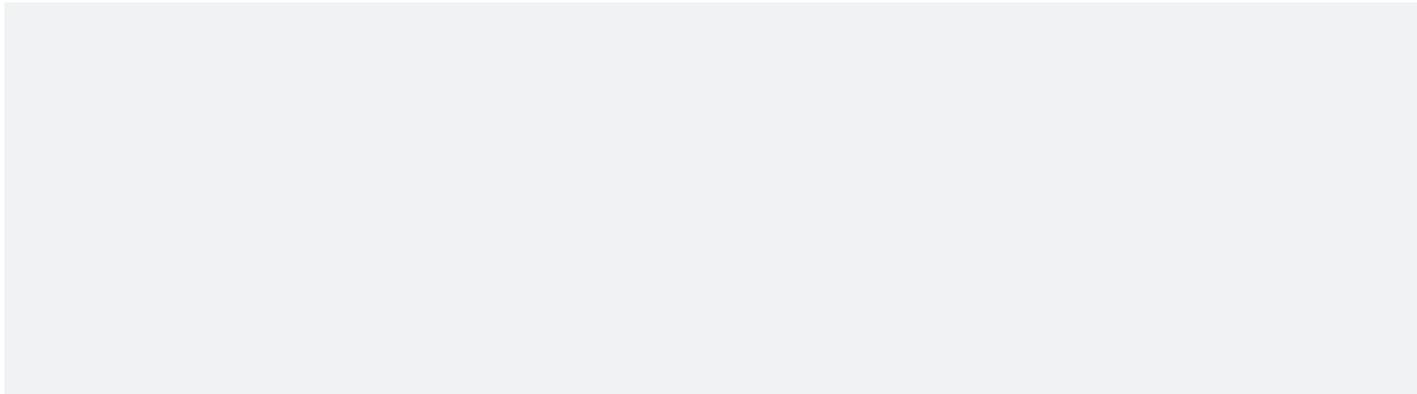
- Cualquier lugar de montaje posible gracias a la protección IP65
- Fácil instalación y mantenimiento mediante conexión Plug & Play

### ABIERTO. COMUNICATIVO.

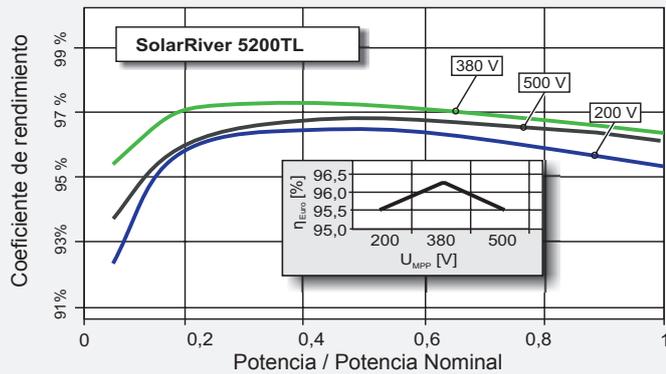
- Libre selección de interfaz - WLAN\* y RS485 permiten una configuración y monitorización flexible
- Pantalla LCD de 2 líneas en varios idiomas

### SEGURO. EFICIENTE.

- Los más altos rendimientos gracias a un coeficiente de rendimiento máximo 97,6%
- Acceso libre al portal de monitorización SamilPower
- 10 años de garantía de fábrica estándar



	SolarRiver 1100TL	SolarRiver 1600TL	SolarRiver 2300TL	SolarRiver 3000TL
<b>Entrada (DC)</b>				
Potencia DC máx. (@cosφ=1)	1100 W	1600 W	2300 W	3000 W
Tensión de entrada máx.	550 V			
Rango de tensión / tensión nominal MPP	120 V - 500 V / 380 V	160 V - 500 V / 380 V	200 V - 500 V / 380 V	
Tensión de entrada / tensión de arranque mín.	100 V / 120 V		100 V / 150 V	
Corriente de entrada máx. entrada A / entrada B	8,8 A / -	9,7 A / -	11 A / -	13,5 A / -
Corriente de entrada máx. por cadena entrada A / entrada B	8,8 A / -	9,7 A / -	11 A / -	13,5 A / -
Número de entradas MPP independientes / cadenas por entrada MPP	1 / 1			
<b>Salida (AC)</b>				
Potencia nominal (@ 230 V / 50 Hz)	1000 W	1500 W	2000 W	2600 W
Potencia aparente AC máx.	1000 VA	1500 VA	2200 VA	2800 VA
Tensión nominal AC / rango	230 V / 180 V - 270 V			
Frecuencia AC / rango	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz			
Tensión nominal red / frecuencia nominal red	230 V / 50 Hz			
Corriente de salida máx.	5,5 A	8,3 A	11 A	13,8 A
Factor de potencia con potencia nominal	1			
Ángulo de desplazamiento de fases, ajustable	-			
Fases para inyección / fases para conexión	1 / 1			
<b>Coefficiente de rendimiento</b>				
Coefficiente de rendimiento máx. / coeficiente de rendimiento europeo ponderado	96,6 % / 95,5 %	96,8 % / 96,0 %	96,8 % / 96,2 %	97 % / 96,3 %
<b>Dispositivos de protección</b>				
Seccionador de DC / seccionador de AC	- / -			
Monitorización de toma de tierra / monitorización de red	● / ●			
Protección contra inversión de polaridad DC / resistente al cortocircuito AC	● / ●			
Separación galvánica	-			
Monitorización de corriente residual omnipolar	●			
Clase de protección (según IEC 62103) / Categoría de sobretensión (según IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)			
<b>Datos generales</b>				
Medidas (anch. / alt. / prof.)	285 / 385 / 145 mm		332 / 450 / 161 mm	
Peso	15 kg		18 kg	
Temperatura ambiente en funcionamiento	-25°C ... +60°C			
Generación de ruido (típico)	< 28 dB		< 30 dB	
Consumo propio (noche)	0 W			
Topología	Sin transformador			
Refrigeración	Convección			
Tipo de protección (según IEC 60529)	IP65			
Humedad del aire máx. (sin condensación)	95 %			
<b>Equipamiento</b>				
Conexión DC / conexión AC	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / Enchufe CA			
Pantalla	LCD de 2 líneas			
Interfaces: RS485 / WLAN / Ethernet	● / ○ / -			
Relé multifuncional / entrada digital	- / -			
Garantía: 10 / 15 / 20 / 25 años	● / ○ / ○ / ○			
Certificados y homologaciones (otras a petición)	CE, TUV, VDE 0126-1-1, RD 1699, G83/2, EN 50178, 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			



	SolarRiver 3300TL	SolarRiver 4400TL	SolarRiver 5200TL
<b>Entrada (DC)</b>			
Potencia DC máx. (@cosφ=1)	3480 W	4580 W	5200 W
Tensión de entrada máx.	550 V		
Rango de tensión / tensión nominal MPP	200 V - 500 V / 380 V		
Tensión de entrada / tensión de arranque mín.	100 V / 150 V		
Corriente de entrada máx. entrada A / entrada B	17,5 A / -	21 A / -	26 A / -
Corriente de entrada máx. por cadena entrada A / entrada B	17,5 A / -	21 A / -	26 A / -
Número de entradas MPP independientes / cadenas por entrada MPP	1 / 2		
<b>Salida (AC)</b>			
Potencia nominal (@ 230 V / 50 Hz)	3000 W	4000 W	4600 W
Potencia aparente AC máx.	3300 VA	4400 VA	5000 VA
Tensión nominal AC / rango	230 V / 180 V - 270 V		
Frecuencia AC / rango	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz		
Tensión nominal red / frecuencia nominal red	230 V / 50 Hz		
Corriente de salida máx.	16 A	22 A	24 A
Factor de potencia con potencia nominal	1		
Ángulo de desplazamiento de fases, ajustable	-		
Fases para inyección / fases para conexión	1 / 1		
<b>Coeficiente de rendimiento</b>			
Coeficiente de rendimiento máx. / Coeficiente de rendimiento europeo ponderado	97,4 % / 96,5 %	97,6 % / 97,1 %	97,6 % / 96,8 %
<b>Dispositivos de protección</b>			
Seccionador de DC / seccionador de AC	- / -		
Monitorización de toma de tierra / monitorización de red	● / ●		
Protección contra inversión de polaridad DC / resistente al cortocircuito AC	● / ●		
Separación galvánica	-		
Monitorización de corriente residual omnipolar	●		
Clase de protección (según IEC 62103) / Categoría de sobretensión (según IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)		
<b>Datos generales</b>			
Medidas (anch. / alt. / prof.)	329 / 433 / 180 mm		
Peso	20 kg		
Temperatura ambiente en funcionamiento	-20°C ... +60°C		
Generación de ruido (típico)	< 30 dB	< 30 dB	< 40 dB
Consumo propio (noche)	0 W		
Topología	Sin transformador		
Refrigeración	Ventilador		
Tipo de protección (según IEC 60529)	IP65		
Humedad del aire máx. (sin condensación)	95 %		
<b>Equipamiento</b>			
Conexión DC / conexión AC	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / Enchufe CA		
Pantalla	LCD de 2 líneas		
Interfaces: RS485 / WLAN / Ethernet	● / - / -		
Relé multifuncional / entrada digital	- / -		
Garantía: 10 / 15 / 20 / 25 años	● / ○ / ○ / ○		
Certificados y homologaciones (otras a petición)	CE, TUV, VDE 0126-1-1, RD 1699, G83/2, EN 50178, EN 61000-3-2/3, EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/2, AS 4777.2/3, AS 3100:2009, C10/11, G59/2, EN 50438, UTE C15-712-1, IEC 62116, IEC61727		



**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

