



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

### KOLAY. ESNEK.

- IP65 koruma sınıfı sayesinde her yere kurulabilir.
- Tak ve Çalıştır bağlantı sayesinde kolay montaj ve bakım

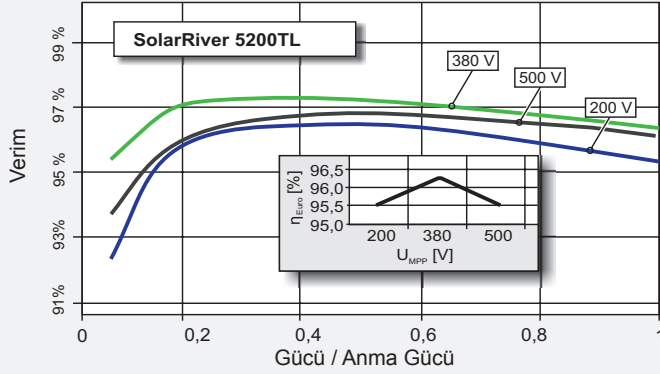
### AÇIK. İLETİŞİMLİ.

- İsteğe bağlı arabirim seçimi - En esnek konfigürasyon ve sistem denetimi için Wlan ve RS485
- Çok dilde 2 satırlı LCD ekran

### GÜVENLİ. VERİMLİ.

- Maksimum % 97,6 oranında verim sayesinde en yüksek getiri.
- SamilPower denetim portalına serbest erişim
- 10 yıllık standart fabrika garantisi

	SolarRiver 1100TL	SolarRiver 1600TL	SolarRiver 2300TL	SolarRiver 3000TL
<b>Giriş (DC)</b>				
Maks. DC gücü (@cosφ=1)	1100 W	1600 W	2300 W	3000 W
Maks. giriş gerilimi	550 V			
MPP gerilim aralığı / Anma gerilimi	120 V - 500 V / 380 V	160 V - 500 V / 380 V	200 V - 500 V / 380 V	
Min. giriş gerilimi / Başlama gerilimi	100 V / 120 V		100 V / 150 V	
Maks. giriş akımı A Girişi / B Girişi	8,8 A / -	9,7 A / -	11 A / -	13,5 A / -
Her dizi için maks. giriş akımı A girişi / B girişi	8,8 A / -	9,7 A / -	11 A / -	13,5 A / -
Bağımsız MPP girişi sayısı / Her MPP girişi için dizi sayısı	1 / 1			
<b>Çıkış (AC)</b>				
Anma gücü (@ 230 V / 50 Hz)	1000 W	1500 W	2000 W	2600 W
Maks. AC görünen güç	1000 VA	1500 VA	2200 VA	2800 VA
Anma gerilimi AC / Aralık	230 V / 180 V - 270 V			
AC Frekans / Aralık	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz			
Anma şebeke gerilimi / Anma şebeke frekansı	230 V / 50 Hz			
Maks. çıkış akımı	5,5 A	8,3 A	11 A	13,8 A
Anma gücünde güç katsayısı	1			
Faz kayma açısı, ayarlanabilir	-			
Besleme fazları / Bağlantı fazları	1 / 1			
<b>Verim</b>				
Maks. verim / Ağırlıklı Avrupa Verimi	96,6 % / 95,5 %	96,8 % / 96,0 %	96,8 % / 96,2 %	97 % / 96,3 %
<b>Koruma düzenekleri</b>				
DC ayırma şalteri / AC ayırma şalteri	- / -			
Toprak kaçacağı denetimi / Şebeke denetimi	• / •			
DC yanlış kutup bağlama koruması / AC kısa devre akıma karşı koruma	• / •			
Galvanik yalıtım	-			
Tüm kutuplardan kaçak akım denetimi	•			
Koruma sınıfı (IEC 62103'e göre) / Aşırı gerilim kategorisi (IEC 60664-1'e göre)	I / II (DC), III (AC)			
<b>Genel Veriler</b>				
Boyutlar (G / Y / D)	285 / 385 / 145 mm		332 / 450 / 161 mm	
Ağırlık	15 kg		18 kg	
Çalışma esnasındaki ortam sıcaklığı	-25 °C ... +60 °C			
Gürültü yayılımı (tipik)	< 28 dB		< 30 dB	
Kendi enerji tüketimi (Gece)	0 W			
Topoloji	Trafosuz			
Soğutma	Konveksiyon			
Koruma sınıfı (IEC 60529'a göre)	IP65			
Havadaki maksimum nem oranı (yoğuşmasız)	95 %			
<b>Donanım</b>				
DC bağlantısı / AC bağlantısı	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / AC-fişi			
Ekran	2 satırlı LCD			
Arabirimler: RS485 / Wlan / Ethernet	• / ○ / -			
Çok işlevli röle / dijital giriş	- / -			
Garanti: 10 / 15 / 20 / 25 yıl	• / ○ / ○ / ○			
Sertifikalar ve onaylar (diğerlerini lütfen sorunuz)	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>Giriş (DC)</b>			
Maks. DC gücü (@cosφ=1)	3480 W	4580 W	5200 W
Maks. giriş gerilimi		550 V	
MPP gerilim aralığı / Anma gerilimi		200 V - 500 V / 380 V	
Min. giriş gerilimi / Başlama gerilimi		100 V / 150 V	
Maks. giriş akımı A Girişi / B Girişi	17,5 A / -	21 A / -	26 A / -
Her dizi için maks. giriş akımı A girişi / B girişi	17,5 A / -	21 A / -	26 A / -
Bağımsız MPP girişi sayısı / Her MPP girişi için dizi sayısı		1 / 2	
<b>Çıkış (AC)</b>			
Anma gücü (@ 230 V / 50 Hz)	3000 W	4000 W	4600 W
Maks. AC görünen güç	3300 VA	4400 VA	5000 VA
Anma gerilimi AC / Aralık		230 V / 180 V - 270 V	
AC Frekans / Aralık		50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz	
Anma şebeke gerilimi / Anma şebeke frekansı		230 V / 50 Hz	
Maks. çıkış akımı	16 A	22 A	24 A
Anma gücünde güç katsayısı		1	
Faz kayma açısı, ayarlanabilir		-	
Besleme fazları / Bağlantı fazları		1 / 1	
<b>Verim</b>			
Maks. Verimv / Ağırlıklı Avrupa Verimi	97,4 % / 96,5 %	97,6 % / 97,1 %	97,6 % / 96,8 %
<b>Koruma düzenekleri</b>			
DC ayırma şalteri / AC ayırma şalteri		- / -	
Toprak kaçacağı denetimi / Şebeke denetimi		• / •	
DC yanlış kutup bağlama koruması / AC kısa devre akıma karşı koruma		• / •	
Galvanik yalıtım		-	
Tüm kutuplardan kaçak akım denetimi		•	
Koruma sınıfı (IEC 62103'e göre) / Aşırı gerilim kategorisi (IEC 60664-1'e göre)		I / II (DC), III (AC)	
<b>Genel Veriler</b>			
Boyutlar (G / Y / D)		329 / 433 / 180 mm	
Ağırlık		20 kg	
Çalışma esnasındaki ortam sıcaklığı		-20 °C ... +60 °C	
Gürültü yayılımı (tipik)	< 30 dB	< 30 dB	< 40 dB
Kendi enerji tüketimi (Gece)		0 W	
Topoloji		Trafosuz	
Soğutma		Fan	
Koruma sınıfı (IEC 60529'a göre)		IP65	
Havadaki maksimum nem oranı (yoğuşmasız)		95 %	
<b>Donanım</b>			
DC bağlantısı / AC bağlantısı		Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / AC-fişi	
Ekran		2 satırlı LCD	
Arabirimler: RS485 / Wlan / Ethernet		• / - / -	
Çok işlevli röle / dijital giriş		- / -	
Garanti: 10 / 15 / 20 / 25 yıl		• / ○ / ○ / ○	
Sertifikalar ve onaylar (diğerlerini lütfen sorunuz)		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

