



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

SIMPLE. FLEXIBLE.

- Emplacement d'installation au choix grâce à l'indice de protection IP65
- Installation et entretien faciles grâce au raccord Plug & Play

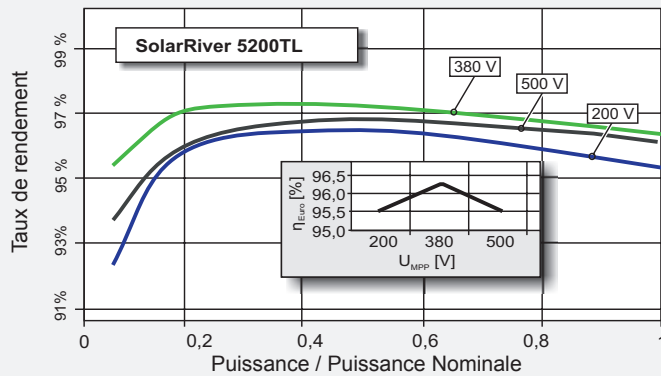
OUVERT. COMMUNICATIF.

- Libre choix de l'interface - Wi-Fi* et RS485 pour une configuration et une surveillance de l'installation la plus flexible qui soit
- Écran LCD multilingue à deux lignes

SÛR. EFFICACE.

- Les rendements les plus élevés grâce à un taux de rendement maximal > 97,6 %
- Accès libre au portail de surveillance SamilPower
- Garantie-usine de 10 ans

	SolarRiver 1100TL	SolarRiver 1600TL	SolarRiver 2300TL	SolarRiver 3000TL
Entrée (DC)				
Puissance DC maximale (@cosφ=1)	1100 W	1600 W	2300 W	3000 W
Tension d'entrée maximale	550 V			
Plage de tension / tension nominale MPP	120 V - 500 V / 380 V	160 V - 500 V / 380 V	200 V - 500 V / 380 V	
Tension d'entrée / tension de départ minimale	100 V / 120 V		100 V / 150 V	
Courant d'entrée maximum Entrée A / Entrée B	8,8 A / -	9,7 A / -	11 A / -	13,5 A / -
Courant d'entrée maximum par string Entrée A / Entrée B	8,8 A / -	9,7 A / -	11 A / -	13,5 A / -
Nombre d'entrées MPP indépendantes / Nombre de strings par entrée MPP	1 / 1			
Sortie (AC)				
Puissance nominale (@ 230 V / 50 Hz)	1000 W	1500 W	2000 W	2600 W
Puissance apparente AC maximale	1000 VA	1500 VA	2200 VA	2800 VA
Tension nominale AC / plage	230 V / 180 V - 270 V			
Fréquence AC / plage	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz			
Tension nominale réseau / Fréquence nominale réseau	230 V / 50 Hz			
Courant de sortie maximal	5,5 A	8,3 A	11 A	13,8 A
Facteur de puissance à la puissance nominale	1			
Angle de déphasage, réglable	-			
Phases pour l'alimentation / Phases pour le raccordement	1 / 1			
Taux de rendement				
Taux de rendement maximum / Taux de rendement européen pondéré	96,6 % / 95,5 %	96,8 % / 96,0 %	96,8 % / 96,2 %	97 % / 96,3 %
Dispositifs de protection				
Sectionneur DC / Sectionneur AC	- / -			
Surveillance de défaut à la terre / Surveillance du réseau	● / ●			
Protection contre l'inversion des polarités DC / Résistance au courant de court-circuit AC	● / ●			
Isolation galvanique	-			
Surveillance de courant de défaut sur tous les pôles	●			
Classe de protection (selon IEC 62103) / Catégorie de surtension (selon IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)			
Caractéristiques générales				
Dimensions (l / h / p)	285 / 385 / 145 mm		332 / 450 / 161 mm	
Poids	15 kg		18 kg	
Température ambiante en service	-25 °C ... +60 °C			
Niveau sonore (typique)	< 28 dB		< 30 dB	
Consommation propre (dans la nuit)	0 W			
Topologie	Sans transformateur			
Refroidissement	Convection			
Indice de protection (selon IEC 60529)	IP65			
Humidité de l'air maximale (sans condensation)	95 %			
Équipement				
Raccord DC / Raccord AC	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / Connecteur AC			
Écran	LCD deux lignes			
Interfaces : RS485 / Wi-Fi / Ethernet	● / ○ / -			
Relais multifonctionnel / Entrée numérique	- / -			
Garantie : 10 / 15 / 20 / 25 ans	● / ○ / ○ / ○			
Certificats et homologations (d'autres sur demande)	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
Entrée (DC)			
Puissance DC maximale (@cosφ=1)	3480 W	4580 W	5200 W
Tension d'entrée maximale	550 V		
Plage de tension / tension nominale MPP	200 V - 500 V / 380 V		
Tension d'entrée / tension de départ minimale	100 V / 150 V		
Courant d'entrée maximum Entrée A / Entrée B	17,5 A / -	21 A / -	26 A / -
Courant d'entrée maximum par string Entrée A / Entrée B	17,5 A / -	21 A / -	26 A / -
Nombre d'entrées MPP indépendantes / Nombre de strings par entrée MPP	1 / 2		
Sortie (AC)			
Puissance nominale (@ 230 V / 50 Hz)	3000 W	4000 W	4600 W
Puissance apparente AC maximale	3300 VA	4400 VA	5000 VA
Tension nominale AC / plage	230 V / 180 V - 270 V		
Fréquence AC / plage	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz		
Tension nominale réseau / Fréquence nominale réseau	230 V / 50 Hz		
Courant de sortie maximal	16 A	22 A	24 A
Facteur de puissance à la puissance nominale	1		
Angle de déphasage, réglable	-		
Phases pour l'alimentation / Phases pour le raccordement	1 / 1		
Taux de rendement			
Taux de rendement max. / Taux de rendement européen pondéré	97,4 % / 96,5 %	97,6 % / 97,1 %	97,6 % / 96,8 %
Dispositifs de protection			
Sectionneur DC / Sectionneur AC	- / -		
Surveillance de défaut à la terre / Surveillance du réseau	● / ●		
Protection contre l'inversion des polarités DC / Résistance au courant de court-circuit AC	● / ●		
Isolation galvanique	-		
Surveillance de courant de défaut sur tous les pôles	●		
Classe de protection (selon IEC 62103) / Catégorie de surtension (selon IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)		
Caractéristiques générales			
Dimensions (l / h / p)	329 / 433 / 180 mm		
Poids	20 kg		
Température ambiante en service	-20 °C ... +60 °C		
Niveau sonore (typique)	< 30 dB	< 30 dB	< 40 dB
Consommation propre (dans la nuit)	0 W		
Topologie	Sans transformateur		
Refroidissement	Ventilateur		
Indice de protection (selon IEC 60529)	IP65		
Humidité de l'air maximale (sans condensation)	95 %		
Équipement			
Raccord DC / Raccord AC	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / Connecteur AC		
Écran	LCD deux lignes		
Interfaces : RS485 / Wi-Fi / Ethernet	● / - / -		
Relais multifonctionnel / Entrée numérique	- / -		
Garantie : 10 / 15 / 20 / 25 ans	● / ○ / ○ / ○		
Certificats et homologations (d'autres sur demande)	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

