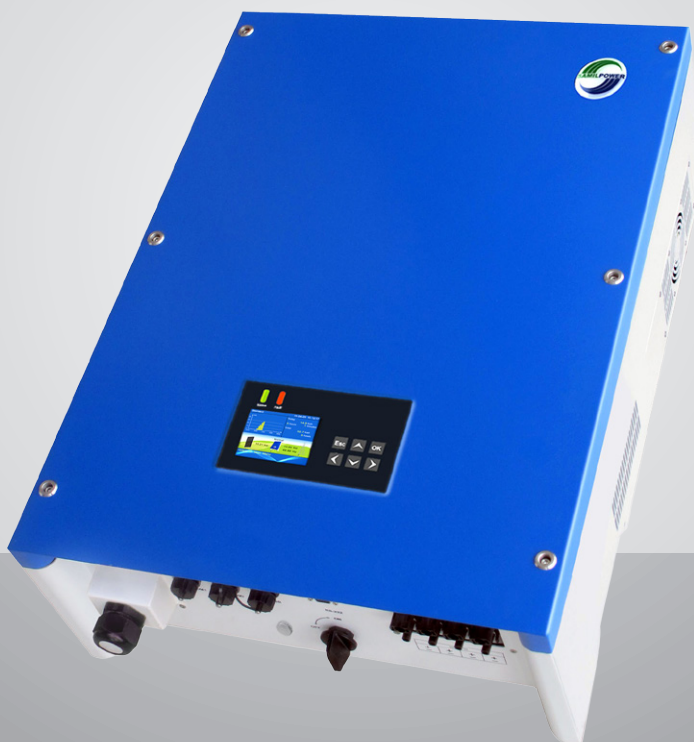




SolarLake 10000 / 12000 / 15000 / 17000TL

EINFACH. FLEXIBEL.

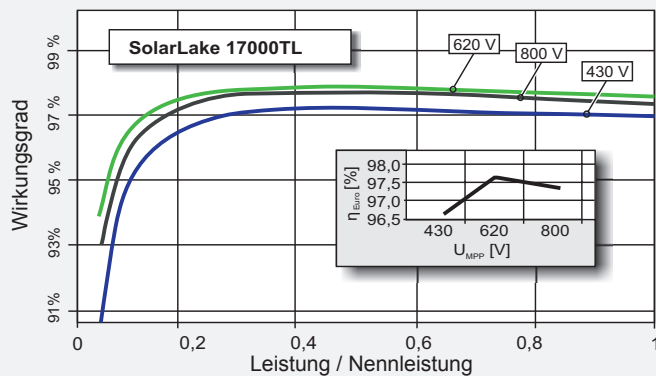
- Vereinfachte Anlagenauslegung durch zwei MPPT und weiten Eingangsspannungsbereich bis zu 1.000 V
- Beliebiger Aufstellungsort durch IP65
- Parametrierung und Ländereinstellung bei erster Inbetriebnahme

OFFEN. KOMMUNIKATIV.

- Schnittstellenwahl - Ethernet und RS485 für flexibelste Konfiguration und Anlagenüberwachung
- Mehrsprachiges 3,5" TFT LCD
- Einfache Bedienung mit Tasten

SICHER. EFFIZIENT.

- Höchste Erträge durch maximalen Wirkungsgrad > 98 %
- Sicherer Betrieb durch integrierten DC-Schalter
- 10 Jahre Werksgarantie standard



	SolarLake 10000TL	SolarLake 12000TL	SolarLake 15000TL	SolarLake 17000TL
Eingang (DC)				
Max. DC Leistung (@cosφ=1) gesamt / pro MPP-Eingang	10500 W / 8000 W	12500 W / 8000 W	15600 W / 10000 W	17700 W / 10000 W
Max. Eingangsspannung	1000 V			
MPP Spannungsbereich / Nennspannung	320 V - 800 V / 620 V	380 V - 800 V / 620 V		430 V - 800 V / 620 V
Min. Eingangsspannung / Startspannung	200 V / 250 V			
Max. Eingangsstrom Eingang A / Eingang B	16 A / 16 A		20 A / 20 A	
Max. Eingangsstrom pro String Eingang A / Eingang B	16 A / 16 A		20 A / 20 A	
Anzahl unabhängige MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang	2 / 2			
Ausgang (AC)				
Nennleistung (@ 230 V / 50 Hz)	10000 W	12000 W	15000 W	17000 W
Max. AC-Scheinleistung	10000 VA	12000 VA	15000 VA	17000 VA
Nennspannung AC / Bereich	3 / N / PE, 230 V, 400 V / 180 V - 277 V pro Phase			
AC Frequenz / Bereich	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz			
Nennspannung Netz / Nennfrequenz Netz	230 V / 50 Hz			
Max. Ausgangsstrom	16 A	19,2 A	24 A	25 A
Leistungsfaktor bei Nennleistung	1			
Phasenverschiebungswinkel, einstellbar	0,9 übererregt - 0,9 untererregt			
Phasen für Einspeisung / Phasen für Anschluss	3 / 3			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad / Gewichteter europäischer Wirkungsgrad	97,9 % / 97,4 %		98 % / 97,6 %	
Schutzeinrichtungen				
DC-Trennschalter / AC-Trennschalter	● / -			
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	● / ●			
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussstromfest	● / ●			
Galvanische Trennung	-			
Allpolige Fehlerstromüberwachung	●			
Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)			
Allgemeine Daten				
Maße (B / H / T)	520 / 716 / 230 mm			
Gewicht	50 kg			
Umgebungstemperatur im Betrieb	-25°C ... +60°C			
Geräuschentwicklung (typisch)	< 47 dB			
Eigenverbrauch (Nacht)	< 5 W			
Topologie	Transformatorlos			
Kühlung	Lüfter			
Schutzart (Nach IEC 60529)	IP65			
Max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	95 %			
Ausstattung				
DC-Anschluss / AC-Anschluss	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / Schraubklemme			
Display	3,5" TFT LCD			
Schnittstellen: RS485 / WLAN / Ethernet	● / - / ●			
Multifunktionales Relais / digitaler Eingang	- / -			
Garantie: 10 / 15 / 20 / 25 Jahre	● / ○ / ○ / ○			
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, TUV, BDEW, VDE 0126-1-1, RD 1699, G59/2, EN 61000-3-11/12, EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/2, VDE AR-N4105, CEI 0-21, CEI 0-16, AS 4777.2/3, AS 3100:2009, C10/11, EN 50438, UTE C15-712-1, IEC 62116, IEC 61727			



SAMIL POWER
Expert for PV Grid-tied Inverters

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

