



SolarLake 5500 / 7000 / 8500 / 10000TL-PM

EINFACH. FLEXIBEL.

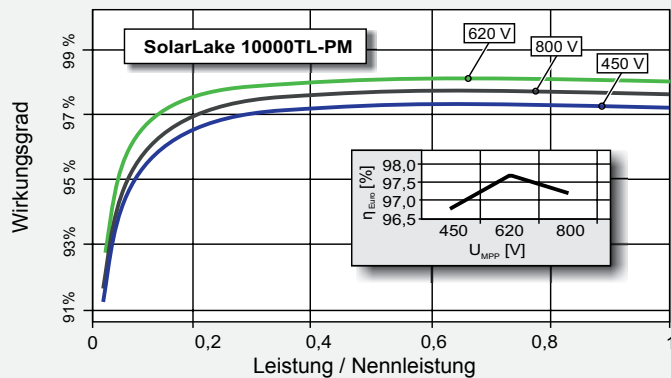
- Vereinfachte Anlagenauslegung durch zwei MPPT und weiten Eingangsspannungsbereich bis zu 1000 V
- Beliebiger Aufstellungsort durch IP65
- Parametrierung und Ländereinstellung bei erster Inbetriebnahme

OFFEN. KOMMUNIKATIV.

- Freie Schnittstellenwahl - Ethernet, WLAN und RS485 für flexibelste Konfiguration und Anlagenüberwachung
- Mehrsprachiges 3,5" TFT LCD
- Einfache Bedienung mit Tasten
- Digitaler Eingang für preiswerten Anschluss von Rundsteuersignalempfängern
- Frei konfigurierbare Relaisausgänge
- Integrierter Datenlogger mit Schacht für SD-Karte

SICHER. EFFIZIENT.

- Höchste Erträge durch maximalen Wirkungsgrad > 98 %
- Sicherer Betrieb durch integrierten DC-Schalter
- Freier Zugang zum Samil Power Überwachungsportal
- 10 Jahre Werksgarantie



	SolarLake 5500TL-PM	SolarLake 7000TL-PM	SolarLake 8500TL-PM	SolarLake 10000TL-PM
Eingang (DC)				
Max. DC-Leistung (@cosφ=1)	5750 W	7400 W	8900 W	10350 W
Max. Eingangsspannung	1000 V			
MPP Spannungsbereich / Nennspannung	250 V - 800 V / 620 V	320 V - 800 V / 620 V	390 V - 800 V / 620 V	450 V - 800 V / 620 V
Min. Eingangsspannung / Startspannung	250 V / 300 V			
Max. Eingangsstrom Eingang A / Eingang B	11,5 A / 11,5 A			
Max. Eingangsstrom pro String Eingang A / Eingang B	11,5 A / 11,5 A			
Anzahl unabhängige MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang	2 / 1			
Ausgang (AC)				
Nennleistung (@ 230 V / 50 Hz)	5500 W	7000 W	8500 W	10000 W
Max. AC-Scheinleistung	5500 VA	7000 VA	8500 VA	10000 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. Strom Ausgang	8 A	10 A	12,3 A	14,5
Leistungsfaktor bei Nennleistung	1			
Phasenverschiebungswinkel, einstellbar	0,8 übererregt - 0,8 untererregt			
Phasen für Einspeisung / Phasen für Anschluss	3 / 3			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad / Gewichteter europäischer Wirkungsgrad	98,0 % / 97,2 %	98,0 % / 97,5 %	98,1 % / 97,5 %	98,1 % / 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)	440 / 580 / 210 mm			
Gewicht	24 kg			
Umgebungstemperatur im Betrieb	-25 °C ... +60 °C			
Geräuschentwicklung (typisch)	< 35 dB			< 47 dB
Eigenverbrauch (Nacht)	0 W			
Topologie	Transformatorlos			
Kühlung	Konvektion			Lüfter
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65			
Max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	95 %			
Ausstattung				
DC-Anschluss / AC-Anschluss	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / AC-Stecker			
Display	3,5" TFT LCD			
Schnittstellen: RS485 / WLAN / Ethernet	○ / ○ / ●			
Multifunktionales Relais / digitaler Eingang	3 / 4			
Garantie: 10 / 15 / 20 / 25 Jahre	● / ○ / ○ / ○			
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, VDE 0126-1-1, G83/2, EN 61000-3-2/3, EN 6100-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/2, VDE AR-N4105, CEI 0-21, AS 4777.2/3, AS 3100:2009, C10/11, 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

