



SolarLake 5500 / 7000 / 8500 / 10000TL-PM

SEMPLICE E VERSATILE

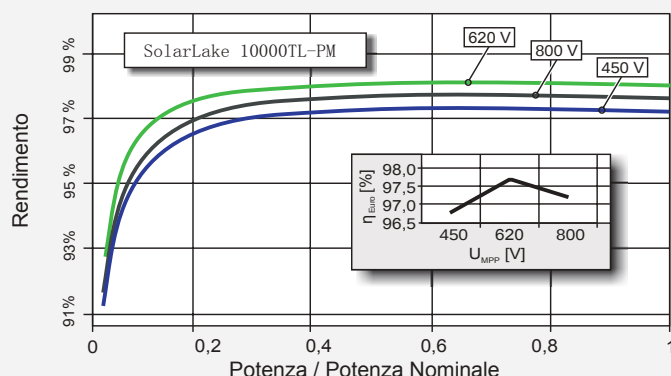
- Semplice dimensionamento dell'impianto grazie alla flessibilità dei due MPPT e all'ampio range di tensione d'ingresso fino a 1000 V
- Grado di protezione IP65 per una maggiore libertà di installazione
- Firmware multipaese con procedura guidata di selezione paese al primo avvio

COMUNICAZIONE APERTA E FLESSIBILE

- Due modalità di comunicazione selezionabili (Ethernet e RS485) per un monitoraggio dell'impianto estremamente versatile
- Display TFT LCD multilingue 3,5"
- Menù di configurazione semplice ed intuitivo
- Quattro ingressi digitali disponibili per le esigenze del gestore di rete (richiesti in alcuni paesi europei)
- Relè programmabili per la gestione di utenze esterne
- Datalogger integrato con slot per scheda SD

SICURO ED EFFICIENTE

- Rendimento elevato > 98%
- Sezionatore CC integrato per una installazione semplice ed economica
- Monitoraggio gratuito grazie al portale SamilPower
- 5 anni di garanzia di fabbrica



	SolarLake 5500TL-PM	SolarLake 7000TL-PM	SolarLake 8500TL-PM	SolarLake 10000TL-PM
Ingresso (CC)				
Potenza CC max. (@cosφ=1) totale / per ingresso MPP	5800 W / 3500 W	7400 W / 4500 W	8900 W / 5500 W	10500 W / 6500 W
Tensione d'ingresso max.	1000 V			
Range di tensione nominale MPP / tensione nominale	250 V - 800 V / 620 V	320 V - 800 V / 620 V	390 V - 800 V / 620 V	450 V - 800 V / 620 V
Tensione d'ingresso min. / tensione d'avvio	250 V / 300 V			
Corrente d'ingresso max. ingresso A / ingresso B	11,5 A / 11,5 A			
Corrente d'ingresso max. per stringa ingresso A / ingresso B	11,5 A / 11,5 A			
Numero ingressi MPP indipendenti / stringhe per ingresso MPP	2 / 1			
Uscita (CA)				
Potenza nominale (@ 230 V / 50 Hz)	5500 W	7000 W	8500 W	10000 W
Potenza apparente CA max.	5500 VA	7000 VA	8500 VA	10000 VA
Tensione nominale CA / range	3 / N / PE, 230 V, 400 V / 180 V - 277 V per fase			
Frequenza CA / range	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz			
Tensione nominale rete / frequenza nominale rete	230 V / 50 Hz			
Corrente max. uscita	8 A	10 A	12,3 A	14,5 A
Fattore di potenza con potenza nominale	1			
Range impostabile fattore di potenza (cosφ)	0,8 sovraeccitato – 0,8 sottoeccitato			
Fasi per immissione / fasi per connessione	3 / 3			
Rendimento				
Max. Rendimento / Rendimento europeo ponderato	98,0 % / 97,2 %	98,0 % / 97,5 %	98,1 % / 97,5 %	98,1 % / 97,6 %
Dispositivi di protezione				
Interruttore di separazione CC / interruttore di separazione CA	○ / - (EU: ● / -)			
Rivelatore di guasto a terra / monitoraggio rete	● / ●			
Protezione contro l'inversione di polarità CC / resistenza ai corto circuiti CA	● / ●			
Separazione galvanica	-			
Monitoraggio corrente di guasto onnipolare	●			
Classe di isolamento (secondo IEC 62103) / Categoria sovratensione (secondo IEC 60664-1)	I / II (CC), III (CA)			
Dati generali				
Dimensioni (L / A / P)	440 / 580 / 210 mm			
Peso	24 kg			
Temperatura ambiente in esercizio	-25 °C ... +60 °C			
Rumorosità (tipica)	< 35 dB			< 47 dB
Consumo (notte)	0 W			
Topologia	senza trasformatore			
Raffreddamento	convezione			ventola
Classe di protezione (secondo IEC 60529)	IP65			
Umidità relativa max. (non condensante)	95 %			
Dotazione				
Connessione CC / connessione CA	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / Connettore-CA			
Display	3,5" TFT LCD			
Interfacce: RS485 / WLAN / Ethernet	○ / ○ / ●			
Relè multifunzione / ingressi digitali	3 / 4			
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 anni	● / ○ / ○ / ○			
Certificati e omologazioni (altri a richiesta)	CE, VDE 0126-1-1, G83/2, EN 61000-3-2/3, EN 61000-6-1/2/3/4, 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			
● Standard ○ Opzionale — non disponibile				
Con riserva di modifiche tecniche				



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

