



SolarLake 5500 / 7000 / 8500 / 10000TL-PM

FÁCIL. FLEXÍVEL.

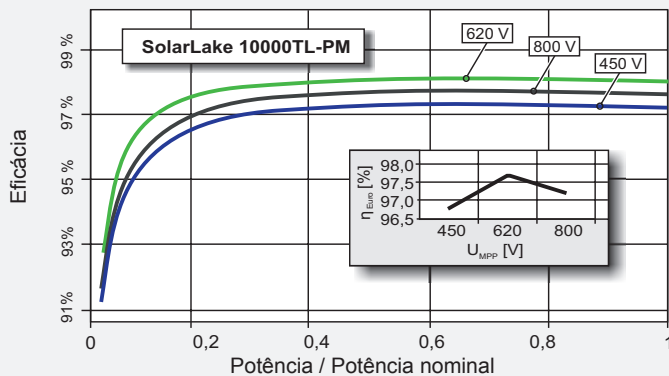
- Projecto simplificado do sistema graças a dois MPPT e uma larga gama da tensão de entrada até 1.000 V
- Local de instalação à escolha através de IP65
- Parametrização e configuração do país na primeira colocação em funcionamento

ABERTO. COMUNICATIVO.

- Livre escolha de interfaces - Ethernet, WLAN e RS485 para uma configuração e controlo do sistema o mais flexível possível
- LCD TFT 3,5" com vários idiomas
- Fácil utilização com teclas
- Entrada digital para uma ligação económica de receptores de sinal de telecomando centralizado
- Saídas de relé livremente configuráveis
- Registador de dados integrado com ranhura para cartão SD

SEGURO. EFICIENTE.

- Máximo rendimento graças à máxima eficácia > 98 %
- Funcionamento seguro graças ao interruptor CC integrado
- Acesso livre ao portal de controlo SamilPower
- 10 anos de garantia de fábrica padrão



	SolarLake 5500TL-PM	SolarLake 7000TL-PM	SolarLake 8500TL-PM	SolarLake 10000TL-PM
Entrada (CC)				
Potência CC máx. (@cosφ=1) total / por entrada MPP	5800 W / 3500 W	7400 W / 4500 W	8900 W / 5500 W	10500 W / 6500 W
Tensão de entrada máx.	1000 V			
Gama de tensão MPP / Tensão nominal	250 V - 800 V / 620 V	320 V - 800 V / 620 V	390 V - 800 V / 620 V	450 V - 800 V / 620 V
Tensão de entrada mín. / Tensão inicial	250 V / 300 V			
Corrente de entrada máx. Entrada A / Entrada B	11,5 A / 11,5 A			
Corrente de entrada máx. por string Entrada A / Entrada B	11,5 A / 11,5 A			
Quantidade de entradas MPP independentes / Strings por entrada MPP	2 / 1			
Saída (CA)				
Potência nominal (@ 230 V / 50 Hz)	5500 W	7000 W	8500 W	10000 W
Potência aparente CA máx.	5500 VA	7000 VA	8500 VA	10000 VA
Tensão nominal CA / Gama	3 / N / PE, 230 V, 400 V / 180 V - 277 V por fase			
Frequência CA / Gama	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz			
Tensão nominal Rede / Frequência nominal Rede	230 V / 50 Hz			
Corrente máx. saída	8 A	10 A	12,3 A	14,5 A
Factor de potência no caso de potência nominal	1			
Diferença de fase, ajustável	0,8 sobreexcitado - 0,8 subexcitado			
Fases para a alimentação / Fases para ligação	3 / 3			
Eficácia				
Eficácia máx. / Eficácia europeia ponderada	98,0 % / 97,2 %	98,0 % / 97,5 %	98,1 % / 97,5 %	98,1 % / 97,6 %
Dispositivos de protecção				
Seccionador CC / Seccionador CA	○ / - (EU: ● / -)			
Controlo da ligação à terra / Controlo da rede	● / ●			
Protecção contra a inversão de polaridade CC / Resistente à corrente de curto-circuito CA	● / ●			
Separação galvânica	-			
Controlo da corrente de falha em todos os pólos	●			
Classe de protecção (segundo IEC 62103) / Categoria de sobretensão (segundo IEC 60664-1)	I / II (CC), III (CA)			
Dados gerais				
Medidas (L / A / P)	440 / 580 / 210 mm			
Peso	24 kg			
Temperatura ambiente durante o funcionamento	-25 °C ... +60 °C			
Formação de ruído (típico)	< 35 dB		< 47 dB	
Consumo próprio (noite)	0 W			
Topologia	Sem transformador			
Arrefecimento	Convecção		Ventilador	
Tipo de protecção (segundo IEC 60529)	IP65			
Humidade do ar máx. (não condensante)	95 %			
Equipamento				
Ligação CC / Ligação CA	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / AC-ficha			
Visor	LCD TFT 3,5"			
Interfaces: RS485 / WLAN / Ethernet	○ / ○ / ●			
Relé multifuncional / Entrada digital	3 / 4			
Garantia: 10 / 15 / 20 / 25 anos	● / ○ / ○ / ○			
Certificados e licenças (outros a pedido)	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			



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

