



SolarLake 5500 / 7000 / 8500 / 10000TL-PM

FÁCIL. FLEXIBLE.

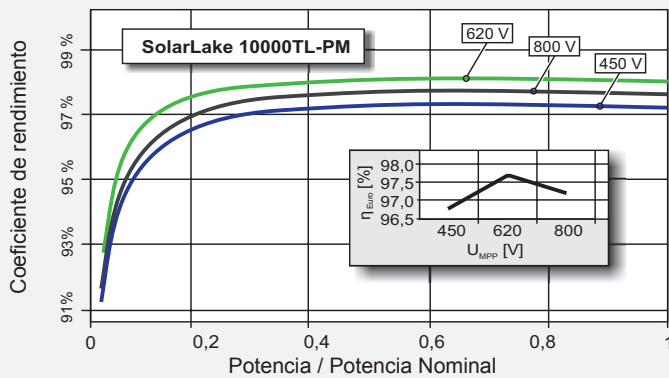
- Dimensionamiento de la instalación simplificado mediante dos MPPT y un amplio rango de tensión de entrada hasta un máximo de 1.000 V
- Cualquier lugar de montaje posible gracias a la protección IP65
- Parametrización y ajuste de país en la primera puesta en servicio

ABIERTO. COMUNICATIVO.

- Libre selección de interfaz - Ethernet, Wlan y RS485 permiten una configuración y monitorización flexible
- Pantalla en varios idiomas 3,5" TFT LCD
- Fácil manejo con teclas
- Entrada digital para una conexión económica de receptores de señal de telemando centralizado
- Salidas de relé de libre configuración
- Registrador de datos integrado con ranura para tarjeta SD

SEGURO. EFICIENTE.

- Los más altos rendimientos gracias a un coeficiente de rendimiento máximo > 98%
- Funcionamiento seguro mediante conmutador DC integrado
- Acceso libre al portal de monitorización SamilPower
- 10 años de garantía de fábrica estándar



	SolarLake 5500TL-PM	SolarLake 7000TL-PM	SolarLake 8500TL-PM	SolarLake 10000TL-PM
Entrada (DC)				
Potencia DC máx. (@cosφ=1) todo / por entrada MPP	5800 W / 3500 W	7400 W / 4500 W	8900 W / 5500 W	10500 W / 6500 W
Tensión de entrada máx.	1000 V			
Rango de tensión / tensión nominal MPP	250 V - 800 V / 620 V	320 V - 800 V / 620 V	390 V - 800 V / 620 V	450 V - 800 V / 620 V
Tensión de entrada / tensión de arranque mín.	250 V / 300 V			
Corriente de entrada máx. entrada A / entrada B	11,5 A / 11,5 A			
Corriente de entrada máx. por cadena entrada A / entrada B	11,5 A / 11,5 A			
Número de entradas MPP independientes / cadenas por entrada MPP	2 / 1			
Salida (AC)				
Potencia nominal (@ 230 V / 50 Hz)	5500 W	7000 W	8500 W	10000 W
Potencia aparente AC máx.	5500 VA	7000 VA	8500 VA	10000 VA
Tensión nominal AC / rango	3 / N / PE, 230 V, 400 V / 180 V - 277 V por fase			
Frecuencia AC / rango	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz			
Tensión nominal red / frecuencia nominal red	230 V / 50 Hz			
Corriente de salida máx.	8 A	10 A	12,3 A	14,5 A
Factor de potencia con potencia nominal	1			
Ángulo de desplazamiento de fases, ajustable	0,8 sobrecargado - 0,8 subcargado			
Fases para inyección / fases para conexión	3 / 3			
Coeficiente de rendimiento				
Coeficiente de rendimiento máx. / Coeficiente de rendimiento europeo ponderado	98,0 % / 97,2 %	98,0 % / 97,5 %	98,1 % / 97,5 %	98,1 % / 97,6 %
Dispositivos de protección				
Seccionador de DC / seccionador de AC	○ / - (EU: ● / -)			
Monitorización de toma de tierra / monitorización de red	● / ●			
Protección contra inversión de polaridad DC / resistente al cortocircuito AC	● / ●			
Separación galvánica	-			
Monitorización de corriente residual omnipolar	●			
Clase de protección (según IEC 62103) / Categoría de sobretensión (según IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)			
Datos generales				
Medidas (anch. / alt. / prof.)	440 / 580 / 210 mm			
Peso	24 kg			
Temperatura ambiente en funcionamiento	-25°C ... +60°C			
Generación de ruido (típico)	< 35 dB			< 47 dB
Consumo propio (noche)	0 W			
Topología	Sin transformador			
Refrigeración	Convección			Ventilador
Tipo de protección (según IEC 60529)	IP65			
Humedad del aire máx. (sin condensación)	95 %			
Equipamiento				
Conexión DC / conexión AC	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / Enchufe CA			
Pantalla	3,5" TFT LCD			
Interfaces: RS485 / WLAN / Ethernet	○ / ○ / ●			
Relé multifuncional / entrada digital	3 / 4			
Garantía: 10 / 15 / 20 / 25 años	● / ○ / ○ / ○			
Certificados y homologaciones (otras a petición)	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

