



SolarLake 5500 / 7000 / 8500 / 10000TL-PM

EENVOUDIG. FLEXIBEL.

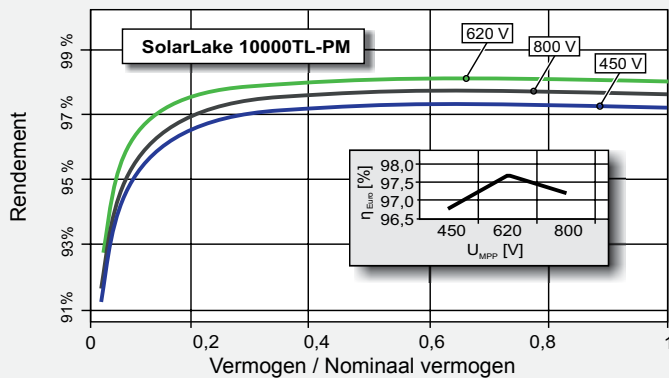
- Vereenvoudigde uitvoering van de installatie door twee MPPT's en een breed ingangsspanningsbereik tot 1000 V
- Willekeurige plaats van opstelling door IP65
- Parametrering en landinstelling bij de eerste ingebruikneming

OPEN. COMMUNICATIEF.

- Vrije interfacekeuze - ethernet, WLAN en RS485 voor een zeer flexibele configuratie en controle van de installatie
- Meertalig 3,5" TFT LCD
- Eenvoudige bediening met toetsen
- Digitale ingang voor voordelige aansluiting van signaalontvangers voor toonfrequentbesturing
- Vrij configureerbare relaisuitgangen
- Geïntegreerde gegevenslogger met sleuf voor SD-kaart

VEILIG. EFFICIËNT.

- Zeer hoge opbrengst dankzij maximaal rendement > 98%
- Veilig in het gebruik dankzij geïntegreerde DC-schakelaar
- Vrije toegang tot Samil Power bewakingsportaal
- 10 jaar fabrieksgarantie



	SolarLake 5500TL-PM	SolarLake 7000TL-PM	SolarLake 8500TL-PM	SolarLake 10000TL-PM
Ingang (DC)				
Max. DC-vermogen (@cosφ=1)	5750 W	7400 W	8900 W	10350 W
Max. ingangsspanning	1000 V			
MPP spanningsbereik / nominale spanning	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. ingangsspanning / startspanning	250 V / 300 V			
Max. ingangsstroom ingang A / ingang B	11,5 A / 11,5 A			
Max. ingangsstroom per string ingang A / ingang B	11,5 A / 11,5 A			
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	2 / 1			
Uitgang (AC)				
Nominaal vermogen (@ 230 V / 50 Hz)	5500 W	7000 W	8500 W	10000 W
Max. AC-blindvermogen	5500 VA	7000 VA	8500 VA	10000 VA
Nominale spanning AC / bereik	3 / N / PE, 230 V, 400 V / 180 V - 277 V per fase			
AC frequentie / bereik	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz			
Nominale spanning net / nominale frequentie net	230 V / 50 Hz			
Max. stroom uitgang	8 A	10 A	12,3 A	14,5
Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1			
Faseverschuivingshoek, instelbaar	0,8 te hoog - 0,8 te laag			
Fasen voor teruglevering / fasen voor aansluiting	3 / 3			
Rendement				
Max. rendement / Gewogen Europees rendement	98,0 % / 97,2 %	98,0 % / 97,5 %	98,1 % / 97,5 %	98,1 % / 97,6 %
Veiligheidsvoorzieningen				
DC-schakelaar / AC-schakelaar	○ / -			
Aardlekbeveiliging / netbeveiliging	● / ●			
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvast	● / ●			
Galvanische scheiding	-			
Aardlekbeveiliging op alle polen	●			
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / Overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)			
Algemene gegevens				
Afmetingen (B / H / D)	440 / 580 / 210 mm			
Gewicht	24 kg			
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik	-25 °C ... +60 °C			
Geluidsemissie (normaal)	< 35 dB			< 47 dB
Eigen verbruik (nacht)	0 W			
Topologie	Transformatorloos			
Koeling	Convectie			Ventilator
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP65			
Max. luchtvochtigheid (niet condenserend)	95 %			
Uitrusting				
DC-aansluiting / AC-aansluiting	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / AC-stekker			
Display	3,5" TFT LCD			
Interfaces: RS485 / WLAN / ethernet	○ / ○ / ●			
Multifunctioneel relais / digitale ingang	3 / 4			
Garantie: 10 / 15 / 20 / 25 jaar	● / ○ / ○ / ○			
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)	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

