

## SolarLake 10000 / 12000 / 15000 / 17000TL

### 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

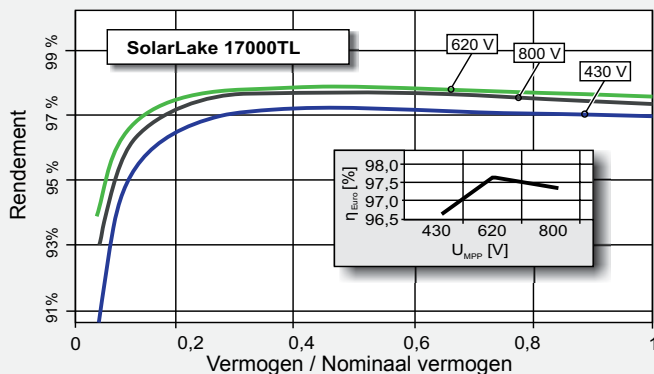
### OPEN. COMMUNICATIEF.

- Interfacekeuze - ethernet en RS485 voor een zeer flexibele configuratie en controle van de installatie
- Meertalig 3,5" TFT LCD
- Eenvoudige bediening met toetsen

### VEILIG. EFFICIËNT.

- Zeer hoge opbrengst dankzij maximaal rendement > 98%
- Veilig in het gebruik dankzij geïntegreerde DC-schakelaar
- 10 jaar fabrieksgarantie





	SolarLake 10000TL	SolarLake 12000TL	SolarLake 15000TL	SolarLake 17000TL
<b>Ingang (DC)</b>				
Max. DC-vermogen (@cosφ=1)	10400 W	12500 W	15600 W	17700 W
Max. ingangsspanning	1000 V			
MPP spanningsbereik / nominale spanning	320 V - 800 V / 620 V	380 V - 800 V / 620 V		430 V - 800 V / 620 V
Min. ingangsspanning / startspanning	210 V / 350 V			
Max. ingangsstroom ingang A / ingang B	16 A / 16 A		20 A / 20 A	
Max. ingangsstroom per string ingang A / ingang B	16 A / 16 A		20 A / 20 A	
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	2 / 2			
<b>Uitgang (AC)</b>				
Nominaal vermogen (@ 230 V / 50 Hz)	10000 W	12000 W	15000 W	17000 W
Max. AC-blindvermogen	10000 VA	12000 VA	15000 VA	17000 VA
Nominale spanning AC / bereik	3 / N / PE, 230 V, 400 V / 180 V - 277 V per fase			
AC frequentie / bereik	50 Hz / 44 Hz - 55 Hz			
Nominale spanning net / nominale frequentie net	230 V / 50 Hz			
Max. stroom uitgang	16 A	19,2 A	24 A	25 A
Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1			
Faseverschuivingshoek, instelbaar	0,9 te hoog - 0,9 te laag			
Fasen voor teruglevering / fasen voor aansluiting	3 / 3			
<b>Rendement</b>				
Max. rendement / Gewogen Europees rendement	97,9 % / 97,4 %		98 % / 97,6 %	
<b>Veiligheidsvoorzieningen</b>				
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)			
<b>Algemene gegevens</b>				
Afmetingen (B / H / D)	520 / 716 / 230 mm			
Gewicht	50 kg			
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik	-25 °C ... +60 °C			
Geluidsemisatie (normaal)	< 47 dB			
Eigen verbruik (nacht)	< 5 W			
Topologie	Transformatorloos			
Koeling	Ventilator			
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP65			
Max. luchtvochtigheid (niet condenserend)	95 %			
<b>Uitrusting</b>				
DC-aansluiting / AC-aansluiting	Multi-contact MC4, Amphenol MC4 / schroefklem			
Display	3,5" TFT LCD			
Interfaces: RS485 / WLAN / ethernet	● / - / ●			
Multifunctioneel relais / digitale ingang	- / -			
Garantie: 10 / 15 / 20 / 25 jaar	● / ○ / ○ / ○			
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)	CE, TUV, BDEW, VDE 0126-1-1, RD 1699, G59/2, EN 61000-3-11/12, EN 6100-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/2, VDE AR-N4105, CEI 0-21, CEI 0-16, 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

