

SolarLake 12000 / 15000 / 17000 / 20000 / 25000 / 30000TL-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.

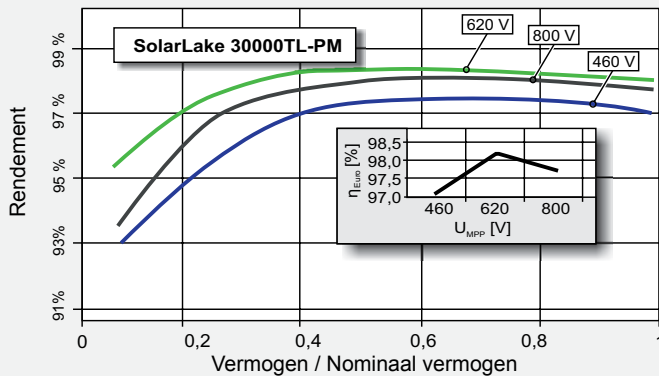
- Vrije interfacekeuze - ethernet, WLAN en RS485 voor een zeer flexibele configuratie en controle van de installatie
- Meertalig 3,5" TFT LCD
- Eenvoudige bediening met toetsen
- Digitale ingang voor voordelige aansluiting van signaalontvangers voor toonfrequentbesturing
- Vrij configureerbare relaisuitgangen

VEILIG. EFFICIËNT.

- Zeer hoge opbrengst dankzij maximaal rendement > 98%
- Veilig gebruik door geïntegreerde AC / DC schakelaar en AC /DC overspanningsbeveiliging
- Verlaging van de systeemkosten door geïntegreerde aansluiting van de strings
- 10 jaar fabrieksgarantie



	SolarLake 12000TL-PM	SolarLake 15000TL-PM	SolarLake 17000TL-PM
Ingang (DC)			
Max. DC-vermogen (@cosφ=1)	15800 W	15800 W	17900 W
Max. ingangsspanning	1000 V		
MPP spanningsbereik / nominale spanning	440 V - 850 V / 620 V		
Min. ingangsspanning / startspanning	250 V / 300 V		
Max. ingangsstroom ingang A / ingang B	21 A / 21 A		
Max. ingangsstroom per string ingang A / ingang B	11,5 A / 11,5 A		
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	2 / 3		
Uitgang (AC)			
Nominaal vermogen (@ 230 V / 50 Hz)	12000 W	15000 W	17000 W
Max. AC-blindvermogen	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, 60 Hz / 45 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 66 Hz		
Nominale spanning net / nominale frequentie net	230 V / 50 Hz		
Max. stroom uitgang	22 A		25 A
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	98,2 % / 97,5 %		
Veiligheidsvoorzieningen			
DC-schakelaar / AC-schakelaar	○ / ○		
Overspanningsbeveiliging type II DC / AC	○ / ○		
Stringbewaking / stringzekeringen	○ / ○		
Aardlekbewaking / netbewaking	● / ●		
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvast	● / ●		
Galvanische scheiding	-		
Aardlekbewaking op alle polen	●		
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / Overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)		
Algemene gegevens			
Afmetingen (B / H / D)	530 / 740 / 210 mm		
Gewicht	40 kg		
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik	-25 °C ... +60 °C		
Geluidsemissie (normaal)	< 47 dB		
Eigen verbruik (nacht)	< 5 W		
Topologie	Transformatorloos		
Koeling	Ventilator		
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP65		
Max. luchtvochtigheid (niet condenserend)	95 %		
Uitrusting			
DC-aansluiting / AC-aansluiting	Multi-contact MC4, Amphenol MC4 / schroefklem		
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, BDEW, VDE 0126-1-1, 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		



	SolarLake 20000TL-PM	SolarLake 25000TL-PM	SolarLake 30000TL-PM
Ingang (DC)			
Max. DC-vermogen (@cosφ=1)	21000 W	26300 W	32000 W
Max. ingangsspanning	1000 V		
MPP spanningsbereik / nominale spanning	440 V - 850 V / 620 V	440 V - 800 V / 620 V	460 V - 800 V / 620 V
Min. ingangsspanning / startspanning	250 V / 300 V	250 V / 350 V	
Max. ingangsstroom ingang A / ingang B	24 A / 24 A	30 A / 30 A	35 A / 35 A
Max. ingangsstroom per string ingang A / ingang B	11,5 A / 11,5 A		
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang	2 / 3	2 / 4	
Uitgang (AC)			
Nominaal vermogen (@ 230 V / 50 Hz)	20000 W	25000 W	30000 W
Max. AC-blindvermogen	20000 VA	25000 VA	30000 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 / 45 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 66 Hz		
Nominale spanning net / nominale frequentie net	230 V / 50 Hz		
Max. stroom uitgang	29 A	36,5 A	43,5 A
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	98,2 % / 97,5 %	98,3 % / 97,8 %	98,4 % / 97,8 %
Veiligheidsvoorzieningen			
DC-schakelaar / AC-schakelaar	○ / ○		
Overspanningsbeveiliging type II DC / AC	○ / ○		
Stringbewaking / stringzekeringen	○ / ○		
Aardlekbewaking / netbewaking	● / ●		
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvast	● / ●		
Galvanische scheiding	-		
Aardlekbewaking op alle polen	●		
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / Overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)		
Algemene gegevens			
Afmetingen (B / H / D)	530 / 740 / 210 mm	600 / 880 / 249 mm	
Gewicht	40 kg	63 kg	
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik	-25 °C ... +60 °C		
Geluidsemissie (normaal)	< 47 dB		
Eigen verbruik (nacht)	< 5 W		
Topologie	Transformatorloos		
Koeling	Ventilator		
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)	IP65		
Max. luchtvochtigheid (niet condenserend)	95 %		
Uitrusting			
DC-aansluiting / AC-aansluiting	Multi-contact MC4, Amphenol MC4 / schroefklem		
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, BDEW, VDE 0126-1-1, 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

