



*Quality Energy Provider*



# SUN GT SERIE

PV-Wechselrichter  
2800/6000/10000W

- Trafoloses Design
- Bleifrei, MEET RoHS
- Wirkungsgrad bis zu 97%
- >99,5% MPPT Wirkungsgrad
- Plug & Play
- 1 bis 3 MPP-Tracker
- Ein- und 3-Phasig
- Kompaktes Design
- Lüfter (über 6000W)
- Leistungsfähige Kommunikationsschnittstelle
- LCD Anzeige
- Einfacher Betrieb
- mit internem GFCI
- IP65, im Freien einsetzbar
- integrierter Datenlogger (10000W)
- entsprechen EN-Norm, VDE 0126-1-1 (Deutsch) und DK5940 (Italienischer Standard)

# SUN GTSERIE

Technische Spezifikation			
MODELL	2800	6000	10000
<b>DC Eingang</b>			
Nennspannung DC	400 VDC	380 VDC	640 VDC
Max. DC Spannung	500 VDC	550 VDC	800 VDC
MPPT Bereich	150÷450 VDC	150÷500 VDC	245÷720 VDC
Arbeitsbereich	100÷500 VDC	130÷550 VDC	200÷800 VDC
Arbeitsbereich bei Auslastung	250÷450 VDC	230÷500 VDC	320÷720 VDC
Max. DC Leistung / Tracker	3125 W	6248 W	5500 W
Max. Eingangsstrom / Tracker	13 ADC	27.5 ADC	13 ADC
MPP Tracker	1	1	3
<b>AC Ausgang</b>			
Nenn-Ausgangsleistung	2800W	6000W	10000W
Max. Ausgangsleistung für 10 min.	3000W	6400W	11000W
Betriebsspannung	190÷256 VAC (laut VDE0126-1-1) 190÷260 VAC (laut DK5940)	192÷256 VAC (laut VDE0126-1-1) 190÷260 VAC (laut DK 5940)	400 VAC 3ph -15% +10%
Betriebsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
THD%	< 3%	< 3%	< 3%
Leistungsfaktor	< 0,99	< 0,99	< 0,99
<b>SYSTEM</b>			
Max. Wirkungsgrad	>96%	>97%	>96.5%
Euro Wirkungsgrad	>95%	>95%	>95%
Schutzart	IP65	IP65	IP65 (Lüfter IP55)
Temperaturbereich	-20°C÷+55°C	-20°C÷+55°C	-20°C÷+55°C
Temperaturbereich bei Vollast	-20°C÷+40°C	-20°C÷+40°C	-20°C÷+40°C
Luftfeuchtigkeit	0÷95%, n.c.	0÷95%, n.c.	0÷95%, n.c.
Stand-by Leistung	7W (Nacht < 0,1W)	8W (Nacht < 0,1W)	30W (Nacht < 3,5W)
Geräuschpegel	< 30 dBA	< 30 dBA	< 50 dBA
Daten-Schnittstelle	Standard RS232, ModBus und RS485		
Anzeige	LCD: 1L/16Ch	LCD: 1L/16Ch	LCD: 128x64
Zertifikat	EN, VDE 0126-1-1 und DK 5940		
<b>Abmessungen</b>			
B x T x H (mm)	365.9x387.5x122.8	429.8x155x531.2	444x155.2x584.6
Gewicht (Kg)	14	31.5	37

\* Technische Änderungen vorbehalten!

## Leistungs-Diagramm:

