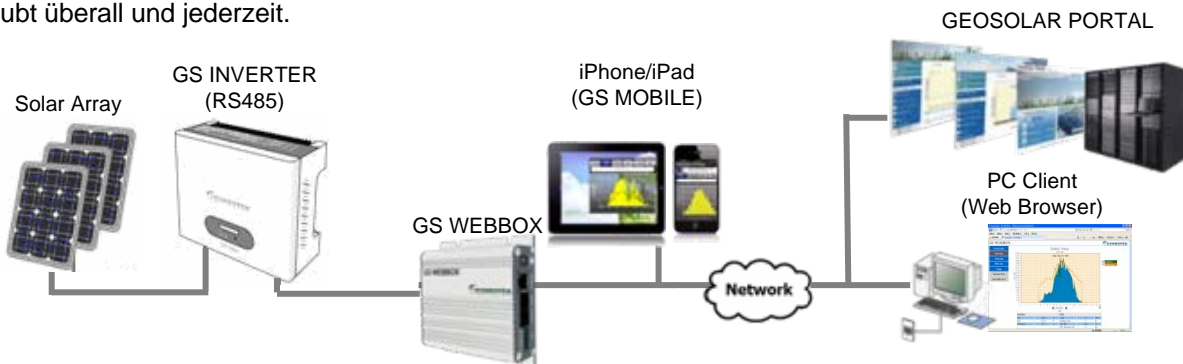




GS 1000/1500/2000/3000/4000/6000

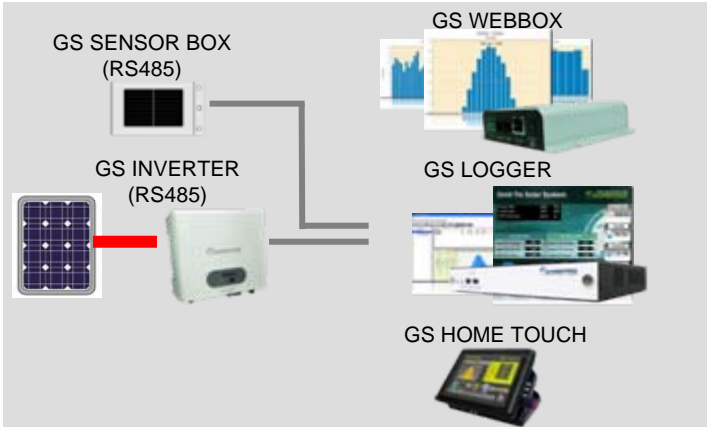
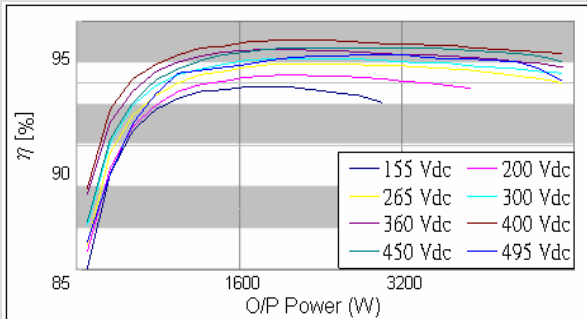
Grid-Tie, Transformatorlose, 1 kW, 1,5 kW, 2kW, 3kW, 4kW, 6kW

GS INVERTER ist eine einphasige, transformatorlose, und einen hohen Wirkungsgrad Wechselrichter umfasst 1.0,1.5, 2.0,3.0,4.0 und 6.0 kW. GS INVERTER Produktserie hatten verschiedene Zertifizierungen CE, VDE0126, AS4777, DK5940, G83, UL, ETL, CSA ... etc für verschiedene Länder Verordnung verabschiedet. Es hat eine super kompakte Größe und IP65 wasserdicht Gehäuse, das resistent gegen regen, Schnee und Staub können. Der MPPT-Tracking-Spannungsbereich von 100 bis 600 VDC. Es war eine einfache und schnelle Installation, einfache Kommunikation und maximale Performance ausgelegt. Es beinhaltet auch die notwendigen Anti-Island Schutz und GFCI Um elektrische Gefahr des Benutzers zu verhindern. GS INVERTER kann durch GS WEBBOX, GS LOGGER oder GS HOME TOUCH via RS-485 überwacht werden. Mit dem leistungsfähigen Monitoring-Lösung, war es bis zu Fernüberwachung und on-line-Diagnose erlaubt überall und jederzeit.



Spezifikation:

	GS-1000	GS-1500	GS-2000	GS-3000	GS-4000	GS-6000
Maximum Input Power	1170W	1750W	2340W	3510W	4700W	6500W
DC Maximum Voltage	500 VDC					600VDC
MPPT Voltage Range	100 VDC ~ 500 VDC \pm 5%	150 VDC ~ 500 VDC \pm 5%				150 ~ 600 VDC \pm 5%
DC Maximum Input Current	7.5 ADC	7.5 ADC	10 ADC	15 ADC	20A DC	30A DC
Maximum PV Array Short Circuit Current	11.25 ADC	11.25 ADC	15 ADC	22.5 ADC	30A DC	45A DC
DC Voltage Ripple	<3.5%					
Number of String Inputs/ Type	1 (Tyco or MC)				3 (Tyco or MC)	
PV Start Voltage	100 VDC \pm 5%	150 VDC \pm 5%				
AC Nominal Power	1000W(@120VDC)	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
AC Maximum Output Power	1100W	1650W	2200W	3300W	4400W	6000W
AC Maximum Output Current	5A	6.6A	8.7A	13A	17.4A	26.1A
AC Nominal Voltage Range	198VAC, minimum/ 256VAC, maximum @230VAC					
AC Frequency	50/60Hz, auto selection					
Power Factor	>0.99					
Maximum Inverter Efficiency	95%	95%	95%	95%	96%	96%
European Inverter Efficiency	94%	94%	94%	94%	95%	95%
Dimensions : W x H x D (mm)	460x460x265	460x460x265	460x460x265	460x460x265	660x460x265	660x580x265
Weight (kg)	14	14	14	14	21	27
Operating Temperature	-20 to 55 °C					
Humidity	0 to 95%, non-condensing					
Power Consumption: standby/night time	<0.1W					
Heat Dissipation	Convection					
DC Switch	ON/OFF 20A				ON/OFF 30A	
O/P current distortion	THD<5%, each harmonics<3%					



www.GEOPROTEK.com

Tel: +886 2 7730-6989
 Fax: +886 2 8502-0865
 E-mail: service@geoprotek.com



GEOPROTEK Solar Technology