



# GS 1000UL/1500UL/2000UL/3000UL

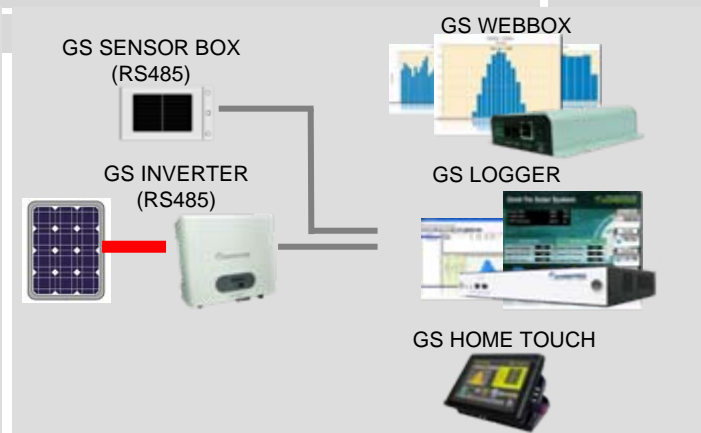
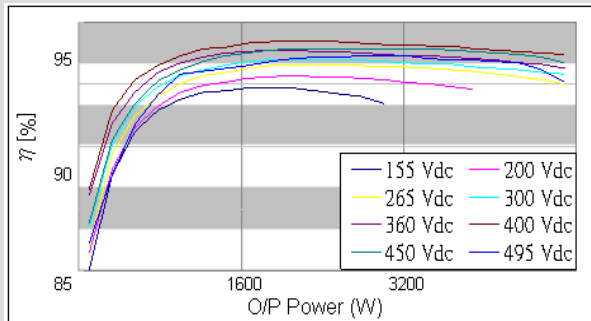
## Grid-Tie, Transformatorlose, 1 kW, 1,5 kW, 2kW, 3kW

GS INVERTER-UL ist ein Single-Phase, transformatorlose, und einen hohen Wirkungsgrad Wechselrichter umfasst 1.0, 1.5, 2,0 und 3,0 kW. GS INVERTER Produkterserie hatten verschiedene Zertifizierungen CE, VDE0126, AS4777, DK5940, G83, UL, CSA ... etc für verschiedene Länder weitergegeben. 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 500 V DC. 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-1000UL	GS-1500UL	GS-2000UL	GS-3000UL	GS-4000UL	GS-6000UL
Maximum Input Power	1170W	1750W	2340W	3510W	4700W	6500W
DC Maximum Voltage	450 VDC					600VDC
MPPT Voltage Range	100 VDC ~ 450 VDC ± 5%	150 VDC ~ 450 VDC ± 5%				150 ~ 600 VDC ± 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 ± 5%	150 VDC ± 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	183VAC, minimum/ 228VAC, maximum @208VAC 211VAC, minimum/ 264VAC, maximum @240VAC					
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 × H × D (mm)	470x580x290	470x580x290	470x580x290	470x580x290	670x580x290	670x680x265
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	



[www.GEOPROTEK.com](http://www.GEOPROTEK.com)

Tel: +886 2 2659-7969  
 Fax: +886 2 26597678  
 E-mail: [service@geoprotek.com](mailto:service@geoprotek.com)



**GEOPROTEK Solar Technology**