

Erhöhter ROI für C&I-Solarstromprojekte

- ✓ Maximierte Energieabgabe
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Flexible Konfigurationen
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Die String-Wechselrichter der GT-Serie zeichnen sich durch ihre hohe Leistungsdichte aus und bieten hohe Energieerträge für kommerzielle und industrielle PV-Anwendungen. Mehrere MPPTs und ein hoher Eingangsstrom von 21A pro DC-String erhöhen den Gesamtertrag mit Hochleistungs-PV-Modulen. Der Überspannungsschutz Typ II bietet Sicherheit und Zuverlässigkeit für die PV-Anlage bei Blitzeinschlag.

-  Hohe Leistungsdichte
-  Bis zu 21A pro String
-  Vollast bis zu 45°C



Technische Daten		GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Input				
Max. Eingangsspannung (V) ^{*1}		1100		
MPPT Betriebsspannungsbereich (V) ^{*2}		180 ~ 1000		
Einschaltspannung (V)		200		
Nenn-Eingangsspannung (V)		600		
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)		42		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)		52.5		
Anzahl der MPPT		8	10	10
Anzahl der Stränge pro MPPT		2		
Ausgang				
Nennausgangsleistung (kW)		100	110	125
Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)		100	110	125
Max. AC-Wirkleistung (kW)		110.0	121.0	134.9
Max. AC-Scheinleistung (kVA)		110.0	121.0	134.9
Nenn-Ausgangsspannung (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE oder 3L / PE		
Ausgangsspannungsbereich (V)		304 ~ 460		
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60		
AC Netzfrequenzbereich (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. Ausgangsstrom (A)		167.1	183.4	199.4
Ausgangs-Leistungsfaktor		~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%		
Effizienz				
Max. Effizienz		98.8%	98.8%	99.0%
Europäische Effizienz		98.4%	98.4%	98.5%
Schutz				
PV-Strangstromüberwachung			Integriert	
PV-Isolationswiderstandserkennung			Integriert	
Fehlerstromüberwachung			Integriert	
DC-Verpolungsschutz			Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz			Integriert	
AC-Überstromschutz			Integriert	
AC-Kurzschlusschutz			Integriert	
AC-Überspannungsschutz			Integriert	
DC-Schalter			Integriert	
DC-Überspannungsableiter			Typ II (Typ I + II Optional)	
AC-Überspannungsableiter			Typ II	
AFCI			Optional	
Fernabschaltung			Integriert	
PID-Wiederherstellung			Optional	
Blindleistungskompensation bei Nacht			Optional	
Stromversorgung bei Nacht			Optional	
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)			-30 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit			0 ~ 100%	
Max. Einsatzhöhe (m)			4000	
Kühlmethode			Intelligente Ventilator Kühlung	
Anzeige			LED, LCD (Optional), WLAN + APP	
Kommunikation			RS485, WiFi + LAN oder 4G oder PLC (Optional)	
Kommunikationsprotokolle			Modbus-RTU (SunSpec-kompatibel)	
Gewicht (kg)		85	88	88
Abmessungen (B x H x T mm)			930 x 650 x 300	
Topologie			Nicht isoliert	
Stromverbrauch bei Nacht (W)			<2	
Schutzklasse gegen Eindringen			IP66	
DC-Anschluss			MC4 (4 ~ 6mm²)	
AC-Anschluss			OT / DT-Klemme (Max. 240mm²)	

*1: Wenn die Eingangsspannung zwischen 1000V und 1100V liegt, wechselt der Wechselrichter in den Standby-Modus. Der Wechselrichter kehrt in den normalen Betriebszustand zurück, wenn die Spannung wieder im MPPT-Arbeitsbereich liegt.

*2: Den MPPT-Spannungsbereich bei Nennleistung entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.