



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 Blitzschlag.

 Hohe Leistungsdichte

 Bis zu 21A pro String

 Volllast bis zu 45°C



Technische Daten	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Input			
Max. Eingangsspannung (V)		1100	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)		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 ~ 6mm ²)		
AC-Anschluss	OT / DT-Klemme (Max. 240mm ²)		

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