

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) 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 ~ 6mm ²)	
AC-Anschluss		OT / DT-Klemme (Max. 240mm ²)	

*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.