

Geringere Stromgestehungskosten (LCOE) für große PV-Kraftwerke

- ✓ Niedrigere Projekt-LCOE
- ✓ All-in-One-Komponenten-Lösung
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards & Netzunterstützung
- ✓ Vertikal integrierter technischer Support

Die Wechselrichter der UT Serie sind die ideale Wahl für große Freiflächen-PV-Anlagen. Sie wurden mit Blick auf Investitionen in PV-Projekte entwickelt und sorgen für eine verbesserte Bankfähigkeit und Projektlebensdauer. Indem sie den Stromertrag maximieren und kontinuierliche Hochleistung auch unter extremen Umweltbedingungen gewährleisten, bieten diese Wechselrichter das beste Preis-Leistungs-Verhältnis. In Verbindung mit der GoodWe Solar Communication Unit SCU3000A ermöglichen die Wechselrichter der Serie UT eine zuverlässige Fernüberwachung und -steuerung über High speed Power Line Communication (HPLC).



Volllastbetrieb bei 40°C



Zwei Strings pro MPPT



Flexible DC- und AC-Verkabelungsoptionen



Technische Daten	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Input				
Max. Eingangsspannung (V)			1500	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)			480 ~ 1500	
Einschaltspannung (V)			500	
Nenn-Eingangsspannung (V)			1160	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	30	40	30	40
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	50	60	50	60
Anzahl der MPPT	15	12	15	12
Anzahl der Stränge pro MPPT			2	
Ausgang				
Nennausgangsleistung (kW)	320	320	352	352
Nenn-Scheinausgangsleistung (kVA)	320	320	352	352
Max. AC-Wirkleistung (kW)	352	352	352	352
Max. AC-Scheinleistung (kVA)	352	352	352	352
Nenn-Ausgangsspannung (V)			800, 3L / PE	
Ausgangsspannungsbereich (V)			640 ~ 920	
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)			50 / 60	
AC Netzfrequenzbereich (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. Ausgangsstrom (A)			254	
Ausgangs-Leistungsfaktor		~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung			<3%	
Effizienz				
Max. Effizienz			99.01%	
Europäische Effizienz			98.80%	
Schutz				
PV-Strangstromüberwachung		Integriert		
Interne Feuchteerkennung		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		
AC-Überspannungsableiter		Typ II		
AC-Klemmen-Temperaturerkennung		Optional		
PID-Wiederherstellung		Optional		
Blindleistungskompensation bei Nacht		Optional		
Stromversorgung bei Nacht		Integriert		
I-V-Kurven-Scan		Optional		
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)		-35 ~ +60		
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ~ 100%		
Max. Einsatzhöhe (m)		5000 (>4000 derating)		
Kühlmethode		Intelligente Ventilator Kühlung		
Anzeige		LED, LCD (Optional), WLAN + APP		
Kommunikation		RS485 oder HPLC		
Kommunikationsprotokolle		Modbus RTU		
Gewicht (kg)	126	124	126	124
Abmessungen (B x H x T mm)		1120 x 810 x 368		
Topologie		Nicht isoliert		
Stromverbrauch bei Nacht (W)		<3		
Schutzklasse gegen Eindringen		IP66		
DC-Anschluss		MC4 (4 ~ 10mm ²)		
AC-Anschluss		OT / DT-Klemme (Max. 400mm ²)		

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

*: Alle gezeigten Bilder dienen nur als Referenz. Das tatsächliche Aussehen kann abweichen.