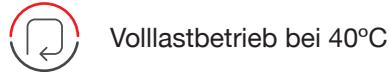


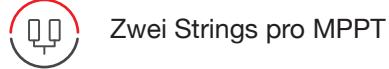
Geringere Stromgestehungskosten (LCOE) für große PV-Kraftwerke

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

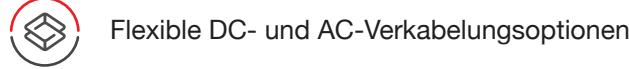
Die Wechselrichter der UT Serie sind die ideale Wahl für große Freiflächen-PV-Anlagen. Sie wurden mit Blick auf Investitionen in PV-Projekte entwickelt und sorgen für eine verbesserte Bankfähigkeit und Projektlebensdauer. Indem sie den Stromertrag maximieren und kontinuierliche Hochleistung auch unter 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 ¹		<1%		
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-Kurzschlussenschutz		Integriert		
AC-Überspannungsschutz		Integriert		
DC-Schalter		Integriert		
DC-Überspannungsschutz		Typ II		
AC-Überspannungsschutz		Typ II		
AFCI		Integriert		
AC-Klemmen-Temperaturerkennung		Integriert		
PID-Wiederherstellung		Integriert		
Blindleistungskompensation bei Nacht		Integriert		
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 Ventilatorkühlung		
Anzeige		LED, LCD (Optional), WLAN + APP		
Kommunikation		RS485 oder HPLC		
Kommunikationsprotokolle		Modbus RTU		
Gewicht (kg)		124.0		
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 ²		MC4 (4 ~ 10mm ²)		
AC-Anschluss		OT / DT-Klemme (Max. 400mm ²)		

¹: Nennausgangsleistung²: Die von GoodWe gelieferten DC-String-Steckverbinder sind für 4-6mm² geeignet; 10mm² müssen separat erworben werden.

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

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