




## 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
<b>Input</b>				
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	
<b>Ausgang</b>				
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 <sup>1</sup>			<1%	
<b>Effizienz</b>				
Max. Effizienz			99.01%	
Europäische Effizienz			98.80%	
<b>Schutz</b>				
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	
AFCI			Integriert	
AC-Klemmen-Temperaturerkennung			Integriert	
PID-Wiederherstellung			Integriert	
Blindleistungskompensation bei Nacht			Integriert	
Stromversorgung bei Nacht			Integriert	
I-V-Kurven-Scan			Optional	
<b>Allgemeine Daten</b>				
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)			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 <sup>2</sup>			MC4 (4 ~ 10mm <sup>2</sup> )	
AC-Anschluss			OT / DT-Klemme (Max. 400mm <sup>2</sup> )	

<sup>1</sup>: Nennausgangsleistung

<sup>2</sup>: Die von GoodWe gelieferten DC-String-Steckverbinder sind für 4-6mm<sup>2</sup> geeignet; 10mm<sup>2</sup> müssen separat erworben werden.

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

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