




Lagere LCOE voor grote PV-Installaties

- ✓ Lagere LCOE projectkosten
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen & netondersteuning
- ✓ Alles-in-één componentenoplossing
- ✓ Verticaal geïntegreerde technische ondersteuning

De UT-omvormer is de ideale keuze voor grote PV-installaties op de grond en is ontworpen om PV-investeringen te ondersteunen, de bankability te vergemakkelijken en de levensduur van projecten te verlengen. Door de energieopbrengst te maximaliseren en continue hoge prestaties te garanderen, zelfs onder extreme omgevingsomstandigheden, levert deze de beste prijs-kwaliteitverhouding. In combinatie met de GoodWe Solar Communication Unit SCU3000A biedt de UT-omvormer betrouwbare bewaking en regeling op afstand via High-speed Power Line Communication (HPLC).

-  Vollastbedrijf tot 40°C
-  Twee strings per MPPT
-  Flexibele DC- en AC-bekabelingsopties



Technische gegevens	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Ingang				
Max. ingangsspanning (V)			1500	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)			480 ~ 1500	
Opstartspanning (V)			500	
Nominale ingangsspanning (V)			1160	
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	30	40	30	40
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	50	60	50	60
Aantal MPPT's	15	12	15	12
Aantal strings per MPPT			2	
Uitgang				
Nominaal uitgangsvermogen (kW)	320	320	352	352
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)	320	320	352	352
Max. AC actief vermogen (kW)	352	352	352	352
Max. AC schijnbaar vermogen (kVA)	352	352	352	352
Nominale uitgangsspanning (V)			800, 3L / PE	
Uitgangsspanningsbereik (V)			720 ~ 880	
Nominale AC netfrequentie (Hz)			50 / 60	
AC netfrequentiebereik (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. uitgangsstroom (A)			254	
Powerfactor		~ 1 (Instelbaar van 0.8 voorijend tot 0.8 naijend)		
Max. totale harmonische vervorming			<3%	
Rendement				
Max. rendement			99.01%	
Europees rendement			98.80%	
Beveiliging				
PV string stroombewaking			Geïntegreerd	
Interne vochtigheidsdetectie			Geïntegreerd	
Detectie PV isolatieweerstand			Geïntegreerd	
Lekstroombeveiliging			Geïntegreerd	
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC			Geïntegreerd	
Beveiliging anti-eilandbedrijf			Geïntegreerd	
AC overstroombeveiliging			Geïntegreerd	
AC kortsluitbeveiliging			Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd	
DC-schakelaar			Geïntegreerd	
DC overspanningsbeveiliging			Type II	
AC overspanningsbeveiliging			Type II	
Anti-PID en PID-herstel			Optioneel	
Reactieve vermogenscompensatie 's nachts			Optioneel	
Voeding 's nachts			Geïntegreerd	
Scan I-V cure			Optioneel	
Algemene gegevens				
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)			-35 ~ +60	
Relatieve vochtigheid			0 ~ 100%	
Max. bedrijfshoogte (m)			5000 (>4000 afname)	
Koelmethode			Intelligente ventilator koeling	
Scherm			LED, LCD (Optioneel), WLAN + APP	
Communicatie			RS485 of HPLC	
Communicatieprotocollen			Modbus RTU	
Gewicht (kg)			124	
Afmetingen (B x H x D mm)			1120 x 810 x 368	
Topologie			Niet geïsoleerd	
Verbruik 's nachts (W)			<3	
Spatwaterdichtheid			IP66	
DC-aansluiting			MC4 (4 ~ 6mm ² , 10mm ² Optioneel)	
AC-aansluiting			OT / DT klem (Max. 400mm ²)	

*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.

*: Alle getoonde afbeeldingen zijn alleen ter referentie. Het daadwerkelijke uiterlijk kan afwijken.