

Lagere LCOE voor grote PV-Installaties

- ✓ Lagere LCOE projectkosten
- ✓ Alles-in-één componentenoplossing
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen & netondersteuning
- ✓ 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)		640 ~ 920		
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60		
AC netfrequentiebereik (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. uitgangsstroom (A)		254		
Powerfactor		~ 1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)		
Max. totale harmonische vervorming ^{*1}		<1%		
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 overspanningsbeveiliger		Type II		
AC overspanningsbeveiliger		Type II		
AFCI		Geïntegreerd		
Anti-PID		Geïntegreerd		
PID-herstel		Geïntegreerd		
Reactieve vermogenscompensatie 's nachts		Geïntegreerd		
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		
Schermb		LED, LCD (Optioneel), WLAN + APP		
Communicatie		RS485 of HPLC		
Communicatieprotocollen		Modbus RTU		
Gewicht (kg)		124.0		
Afmetingen (B x H x D mm)		1120 x 810 x 368		
Topologie		Niet geïsoleerd		
Verbruik 's nachts (W)		<3		
Spatwaterdichtheid		IP66		
DC-aansluiting ^{*2}		MC4 (4 ~ 10mm ²)		
AC-aansluiting		OT / DT klem (Max. 400mm ²)		

*1: Nominaal uitgangsvermogen

*2: De DC-stringconnectoren geleverd door GoodWe zijn voor 4-6mm²; 10mm² moet apart worden aangeschaft.

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

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