

LCOE ridotto per grandi impianti fotovoltaici

- ✓ Riduzione del LCOE del progetto
- ✓ Soluzione con componenti all in one
- ✓ Massimi standard di sicurezza e supporto alla rete
- ✓ Supporto tecnico integrato verticalmente



Scelta ideale per impianti fotovoltaici a terra di grandi dimensioni, l'inverter UT è stato progettato per sostenere gli investimenti fotovoltaici, facilitare la bancabilità e aumentare la durata del progetto. Massimizzando la resa energetica e garantendo prestazioni elevate e costanti anche in condizioni ambientali estreme, offre il miglior rapporto qualità-prezzo. In combinazione con l'unità di comunicazione GoodWe Solar SCU3000A, l'inverter UT offre un monitoraggio e un controllo remoto affidabile tramite la comunicazione su linea elettrica ad alta velocità (HPLC).



Funzionamento a pieno carico a 40°C



Due stringhe per MPPT



Opzioni flessibili di cablaggio CC e CA



Dati tecnici	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Ingresso				
Max. tensione di ingresso (V)		1500		
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)		480 ~ 1500		
Tensione di avvio (V)		500		
Tensione nominale di ingresso (V)		1160		
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	30	40	30	40
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	50	60	50	60
Numero di MPPT	15	12	15	12
Numero di stringhe per MPPT		2		
Uscita				
Potenza nominale di uscita (kW)	320	320	352	352
Potenza apparente nominale di uscita (kVA)	320	320	352	352
Max. potenza attiva lato CA (kW)	352	352	352	352
Max. potenza apparente lato CA (kVA)	352	352	352	352
Tensione nominale di uscita (V)		800, 3L / PE		
Intervallo di tensione di uscita (V)		640 ~ 920		
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)		50 / 60		
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. corrente di uscita (A)		254		
Fattore di potenza		~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)		
Max. distorsione armonica totale ¹		<1%		
Efficienza				
Max. efficienza		99.01%		
Efficienza europea		98.80%		
Protezione				
Monitoraggio corrente stringhe FV		Integrato		
Rilevazione umidità interna		Integrato		
Rilevazione resistenza di isolamento FV		Integrato		
Monitoraggio corrente residua		Integrato		
Protezione da polarità inversa FV		Integrato		
Protezione anti-isolamento		Integrato		
Protezione da sovraccorrente lato CA		Integrato		
Protezione da cortocircuito lato CA		Integrato		
Protezione da sovrattensione lato CA		Integrato		
Interruttore lato CC		Integrato		
Scaricatore di sovrattensione lato CC		Tipo II		
Scaricatore di sovrattensione lato CA		Tipo II		
AFCI		Integrato		
Anti-PID		Integrato		
Ripristino PID		Integrato		
Compensazione della potenza reattiva notturna		Integrato		
Alimentazione notturna		Integrato		
Scansione della curva I-V		Opzionale		
Dati generali				
Intervallo di temperatura operativa (°C)		-35 ~ +60		
Umidità relativa		0 ~ 100%		
Max. altitudine operativa (m)		5000 (>4000 Declassamento)		
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente a ventole		
Interfaccia utente		LED, LCD (Opzionale), WLAN + APP		
Comunicazione		RS485 o HPLC		
Protocolli di comunicazione		Modbus RTU		
Peso (kg)		124.0		
Dimensioni (L x A x P mm)		1120 x 810 x 368		
Topologia		Non-isolato		
Consumo di energia notturno (W)		<3		
Grado di protezione da ingressi		IP66		
Connettore lato CC ²		MC4 (4 ~ 10mm ²)		
Connettore lato CA		Terminale OT / DT (max. 400mm ²)		

¹: Potenza nominale di uscita²: I connettori per stringhe CC forniti da GoodWe sono da 4-6mm²; quelli da 10mm² devono essere acquistati separatamente.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

*: Tutte le immagini sono solo di riferimento. L'aspetto reale può variare.