

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			<3%	
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 sovracorrente lato CA			Integrato	
Protezione da cortocircuito lato CA			Integrato	
Protezione da sovratensione lato CA			Integrato	
Interruttore lato CC			Integrato	
Scaricatore di sovratensione lato CC			Tipo II	
Scaricatore di sovratensione lato CA			Tipo II	
AFCI			Opzionale	
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 ^{*1}			MC4 (4 ~ 10mm ²)	
Connettore lato CA			Terminale OT / DT (max. 400mm ²)	

*1: 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.