GOODWE



# 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 40ºC
- Due stringhe per MPPT
- Opzioni flessibili di cablaggio CC e CA

**Serie UT** Inverter di stringa I 320/350kW I 12/15 MPPT I Trifase **EMEA**

# Serie UT

GOODWE

| 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 | 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 × A × P mm) | 1120 × 810 × 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 4-6mm$^2$; quelli da 10mm$^2$ 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.

GoodWe-Single page-20250828-IT-EMEA-V1.1. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.