




## Réduction du LCOE pour les grandes centrales photovoltaïques

- ✓ Réduction du LCOE du projet
- ✓ Normes de sécurité les plus strictes et soutien au réseau
- ✓ Solution de composants tout-en-un
- ✓ Support technique intégré verticalement

Choix idéal pour les grandes centrales photovoltaïques au sol, l'onduleur UT a été conçu pour soutenir les investissements photovoltaïques, faciliter la bancabilité et augmenter la durée de vie du projet. En maximisant le rendement énergétique et en garantissant des performances élevées et continues, même dans des conditions environnementales extrêmes, il offre le meilleur rapport qualité-prix. Associé à l'unité de communication SCU3000A de GoodWe Solar, l'onduleur UT permet une surveillance et un contrôle à distance fiables par le biais d'une communication par courant porteur à grande vitesse (HPLC).

-  Fonctionnement à pleine charge à 40°C
-  Deux branches par MPPT
-  Options de câblage flexible DC et AC



Données techniques	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
<b>Entrée</b>				
Tension d'entrée max. (V)			1500	
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)			480 ~ 1500	
Tension de démarrage (V)			500	
Tension d'entrée nominale (V)			1160	
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	30	40	30	40
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	50	60	50	60
Nombre de MPPT	15	12	15	12
Nombre de chaînes par MPPT			2	
<b>Sortie</b>				
Puissance de sortie nominale (kW)	320	320	352	352
Puissance apparente de sortie nominale (kVA)	320	320	352	352
Puissance active max. CA (kW)	352	352	352	352
Puissance apparente max. CA (kVA)	352	352	352	352
Tension de sortie nominale (V)			800, 3L / PE	
Plage de tension de sortie (V)			640 ~ 920	
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)			50 / 60	
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Courant de sortie max. (A)			254	
Facteur de puissance de sortie		~ 1 (réglable de 0.8 en avance de phase à 0.8 en retard de phase)		
Distorsion harmonique totale max.			<3%	
<b>Efficacité</b>				
Efficacité max.			99.01%	
Efficacité européenne			98.80%	
<b>Protection</b>				
Surveillance du courant de chaîne PV			Intégré	
Détection du taux d'humidité interne			Intégré	
Détection de résistance d'isolement PV			Intégré	
Surveillance du courant résiduel			Intégré	
Protection contre l'inversion de polarité CC			Intégré	
Protection anti-îlotage			Intégré	
Protection contre les surintensités CA			Intégré	
Protection contre les courts-circuits CA			Intégré	
Protection contre les surtensions CA			Intégré	
Commutateur CC			Intégré	
Parasurtenseur CC			Type II	
Parasurtenseur CA			Type II	
Détection de température aux bornes CA			Optionnel	
Récupération PID			Optionnel	
Compensation de puissance réactive de nuit			Optionnel	
Alimentation électrique de nuit			Intégré	
Scan de la courbe I-V			Optionnel	
<b>Données générales</b>				
Plage de température de fonctionnement (°C)			-35 ~ +60	
Humidité relative			0 ~ 100%	
Altitude de fonctionnement max. (m)			5000 (>4000 Ecraillage)	
Méthode de refroidissement			Refroidissement par ventilateur intelligent	
Affichage			LED, LCD (en option), WLAN + APP	
Communication			RS485 or HPLC	
Protocoles de communication			Modbus RTU	
Poids (kg)	126	124	126	124
Dimension (l x H x P mm)			1120 x 810 x 368	
Topologie			Non isolée	
Consommation électrique de nuit (W)			<3	
Indice de protection contre la pénétration			IP66	
Connecteur CC			MC4 (4 ~ 10mm <sup>2</sup> )	
Connecteur CA			Borne OT / DT (Max. 400mm <sup>2</sup> )	

\*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.

\*: \*Toutes les images sont présentées à titre de référence uniquement. L'apparence réelle peut varier.