




## Performance et flexibilité optimisées pour le stockage d'énergie C&I

- ✓ Autonomie énergétique optimisée
- ✓ Fonctionnement intelligent et efficace
- ✓ Conception moderne et compacte
- ✓ Normes élevées de sécurité

Puissant et compact, l'onduleur hybride GoodWe ET50 est idéal pour les solutions de stockage d'énergie commerciales et industrielles. L'onduleur est compatible avec une gamme de capacités de batteries et exploite des modes de fonctionnement intelligents pour optimiser les performances du système dans divers scénarios tels que l'autoconsommation, l'écrêtage des pointes, l'utilisation en fonction de l'heure et le soutien au réseau. Sa capacité de connexion en parallèle facilite une expansion transparente pour les installations en réseau et hors réseau. Associé à la boîte de commutation statique (STS), le système permet une commutation fiable du niveau de l'UPS en mode de secours. Associé au système de batterie GoodWe Lynx C, GoodWe fournit une solution complète de stockage d'énergie.

-  Connexion en parallèle
-  Écrêtage des pointes et soutien au réseau
-  Sauvegarde puissante avec le boîtier STS



Données techniques	GW40K-ET-10	GW50K-ET-10
<b>Données d'entrée de la batterie</b>		
Type de batterie		Li-Ion
Tension nominale de la batterie (V)		500
Plage de tension de la batterie (V)		200 ~ 800
Tension de démarrage (V)		200
Nombre d'entrée de batterie		1
Courant max. de charge continue (A)		100
Courant max. de décharge continue (A)		100
Puissance max. de charge (W)	44000	55000
Puissance max. de décharge (W)	44000	55000
<b>Données d'entrée de chaîne PV</b>		
Puissance d'entrée max. (W)	60000	75000
Tension d'entrée max. (V)		1000
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)		165 ~ 850
Tension de démarrage (V)		200
Tension d'entrée nominale (V)		620
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	42 / 32 / 42	42 / 32 / 42 / 32
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	55 / 42 / 55	55 / 42 / 55 / 42
Nombre de MPPT	3	4
Nombre de chaînes par MPPT		2
<b>Données de sortie CA (sur le réseau)</b>		
Puissance de sortie nominale (W)	40000	50000
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA)	40000	50000
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA)	44000	55000
Puissance apparente du réseau électrique max. (VA)	44000	55000
Tension de sortie nominale (V)		380 / 400, 3L / N / PE
Plage de tension de sortie (V)		176 ~ 276
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)		50 / 60
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)		45 ~ 65
Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A)	60.6	75.8
Courant CA max. du réseau électrique (A)	60.6	75.8
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>Données de sortie CA (sauvegarde)<sup>*1</sup></b>		
Puissance apparente de sauvegarde nominale (VA)	40000	50000
Puissance apparente de sortie max. (VA)	44000 (48000 @ 60sec, 60000 @ 10sec)	55000 (60000 @ 60sec, 75000 @ 10sec)
Courant de sortie max. (A)	66.7	83.3
Tension de sortie nominale (V)		380 / 400, 3L / N / PE
Fréquence de sortie nominale (Hz)		50 / 60
THDv de sortie (à charge linéaire)		< 3%
<b>Efficacité</b>		
Efficacité max.	98.1%	
Efficacité européenne	97.5%	
Efficacité max. de la batterie à la charge	97.7%	
Efficacité MPPT	99.0%	
<b>Protection</b>		
Surveillance du courant de chaîne PV	Intégré	
Détection de résistance d'isolement PV	Intégré	
Surveillance du courant résiduel	Intégré	
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégré	
Inversion de polarité de la batterie	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 (Type I + II en option)	
Parasurtenseur CA	Type II	
AFCI	Optionnel	
Arrêt à distance	Intégré	
<b>Données générales</b>		
Plage de température de fonctionnement (°C)	-35 ~ +60	
Humidité relative	0 ~ 95%	
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000	
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateur intelligent	
Interface utilisateur	LED, WLAN + APP	
Communication avec BMS	CAN	
Communication avec le compteur	RS485	
Communication avec le portail	WiFi / LAN / 4G (en option)	
Poids (kg)	62	65
Dimension (l x H x P mm)	520 x 660 x 260	
Topologie	non-isolé	
Consommation électrique de nuit (W)	<15	
Indice de protection contre la pénétration	IP66	
Méthode de montage	Support mural	

\*1. La fonction de sauvegarde ne peut être réalisée qu'avec le boîtier STS (Commutateur de transfert statique).

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