



# GOODWE



## Onduleur de dernière génération jusqu'à 137 kVA pour vos projets de toitures et d'ombrières

- ✓ Onduleur compact et discret
- ✓ 8 à 10 MPPT
- ✓ Label EcoVadis
- ✓ Adapté aux modules bifaciaux G12
- ✓ Détections des arcs AFCI 3.0
- ✓ Support technique local réactif

L'onduleur de dernière génération GT 100-125kW de GoodWe est idéal c pour vos projets industriels, agricoles ou d'ombrières. Avec 8 à 10 MPPT et un courant d'entrée élevé de 21A par chaîne, il optimise la production et réduit vos coûts. Pas de fusibles DC, raccordement AC et communication facilités, et poignées intégrées pour faciliter la mise en oeuvre.



Peut être complété par la gamme SMT (80kW)



Jusqu'à 21A par chaîne



Sécurité avancée: AFCI, parafoudres Type II DC et AC, Inter-sec DC





Données techniques	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
<b>Entrée</b>			
Tension d'entrée max. (V) <sup>3</sup>		1100	
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V) <sup>4</sup>		180 ~ 1000	
Tension de démarrage (V)		200	
Tension d'entrée nominale (V)		600V @ 380 / 400Vac, 720V @ 480Vac	
Courant d'entrée max. par MPPT (A)		42	
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)		52.5	
Nombre de MPPT	8	10	10
Nombre de chaînes par MPPT		2	
<b>Sortie</b>			
Puissance de sortie nominale (kW)	100.0	110.0	125.0
Puissance apparente de sortie nominale (kVA)	100.0	110.0	125.0
Puissance active max. AC (kW) <sup>2</sup>	110.0	121.0	137.5 <sup>1</sup>
Puissance apparente max. AC (kVA) <sup>2</sup>	110.0	121.0	137.5 <sup>1</sup>
Tension de sortie nominale (V)		220 / 380, 230 / 400, 277 / 480, 3L / N / PE or 3L / PE	
Plage de tension de sortie (V)		304 ~ 528	
Fréquence nominale du réseau AC (Hz)		50 / 60	
Plage de fréquences du réseau AC (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Courant de sortie max. (A)	167.1 @ 380V 158.8 @ 400V 132.3 @ 480V	183.4 @ 380V 174.7 @ 400V 145.5 @ 480V	199.4 @ 380V 198.5 @ 400V 165.4 @ 480V
Réglage cos-phi		~1 (réglable jusqu'à 0.8)	
Distorsion harmonique totale max.		<3%	
<b>Rendement</b>			
Rendement max.	98.8%	98.8%	99.0%
Rendement EUR	98.4%	98.4%	98.5%
<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 DC		Intégré	
Protection anti-îlotage		Intégré	
Protection contre les surintensités AC		Intégré	
Protection contre les courts-circuits AC		Intégré	
Protection contre les surtensions AC		Intégré	
Inter-sectionneur DC		Intégré	
Parafoudres DC		Type II** (Type I + II en option)	
Parafoudres AC		Type II	
AFCI		Intégré** (Conforme IEC 63027:2023)	
Arrêt via contact sec		Intégré	
Sécurité Rapid Shutdown <60V		Optionnel (avec modules RSD)	
<b>Données générales</b>			
Plage de température de fonctionnement (°C)		-30 ~ +60	
Humidité relative		0 ~ 100%	
Altitude de fonctionnement max. (m)		4000	
Méthode de refroidissement		Refroidissement par ventilateurs intelligents	
Affichage		LED, Affichage via App SOLARGO (iOS / Android)	
Communication		RS485, WiFi, LAN, Bluetooth	
Protocoles de communication		Modbus-RTU, (Modbus TCP via EzLogger3000C)	
Poids (kg)	85	88	88
Dimensions (l x H x P mm)		930 x 650 x 300	
Emissions sonores (dB)		<70dB	
Topologie		Sans transformateur	
Consommation électrique de nuit (W)		<2	
Indice de protection contre la pénétration		IP66	
Connecteurs DC		MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	
Connecteurs AC		Borne OT / DT (Max. 240mm <sup>2</sup> )	

\*1: Pour VDE4105, la Puissance active max. CA (kW) et la Puissance apparente max. CA (kVA): GW125K-GT est de 134.9.

\*2: à 40 °C ambiant.

\*3: Lorsque la tension d'entrée est comprise entre 1000 V et 1100 V, l'onduleur passe en mode veille. Il reprendra son fonctionnement normal lorsque la tension reviendra dans la plage de fonctionnement du MPPT.

\*4: Pour connaître la gamme de tension MPPT à la puissance nominale, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

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

\*\* : Configuration de base pour le marché français, si besoin d'options différentes, prévoir délais.