



## Rendement énergétique très élevé et fiable pour toitures commerciales à PV

- ✓ Rendement énergétique maximisé
- ✓ Fonctionnement efficace et intelligent
- ✓ Agencements polyvalents
- ✓ Normes élevées de sécurité

Les installations sur toitures commerciales à agencement complexe peuvent compter sur un onduleur SMT pour arriver à un rendement maximal. Grâce à de très hauts niveaux d'efficacité et à six prises MPPT, les performances du système PV sont toujours très impressionnantes. L'onduleur est facile à transporter et à installer car il est compact et léger, et il peut être intégré au régulateur Smart Energy SEC1000 de GoodWe pour surveiller les appareils branchés ainsi que les fonctionnalités de limite d'exportation du courant.



Meilleur rendement (110 % de courant alternatif)



Courant maximal à 45°C



Fonction AFCI en option



Données techniques	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW50KS-MT	GW60KS-MT
<b>Entrée</b>					
Tension d'entrée max. (V)			1100		
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)			200 ~ 950		
Tension de démarrage (V)			180		
Tension d'entrée nominale (V)			600		
Courant d'entrée max. par MPPT (A)			30		
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)			37.5		
Nombre de MPPT	3	3	3	5	6
Nombre de chaînes par MPPT			2		
<b>Sortie</b>					
Puissance de sortie nominale (W)	25000	30000	36000 <sup>*1</sup>	50000	60000
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	25000	30000	36000 <sup>*1</sup>	50000	60000
Puissance active max. CA (W)	27500 <sup>*2</sup>	33000 <sup>*2</sup>	36000	55000 <sup>*2</sup>	66000 <sup>*2</sup>
Puissance apparente max. CA (VA)	27500 <sup>*3</sup>	33000 <sup>*3</sup>	36000	55000 <sup>*3</sup>	66000 <sup>*3</sup>
Tension de sortie nominale (V)			400 <sup>*4</sup> , 3L / N / PE or 3L / PE		
Plage de tension de sortie (V)			320 ~ 460		
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)			50 / 60		
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)			47.5 ~ 51.5 / 57 ~ 61.8		
Courant de sortie max. (A)	40.0	48.0	53.3	80.0	96.0
Facteur de puissance de sortie		~1 (réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)			
Distorsion harmonique totale max.			<3%		
<b>Efficacité</b>					
Efficacité max.	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%
Efficacité européenne	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%
<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		
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 <sup>*5</sup>	intégré	intégré <sup>*5</sup>	intégré <sup>*5</sup>	intégré <sup>*5</sup>
Parasurtenseur CC		Type III (Type II en option)		Type II (Type I en option)	
Parasurtenseur CA		Type III (Type II en option)		Type II	Type II
AFCI			Optionnel		
Arrêt à distance			Optionnel		
Récupération PID			Optionnel		
<b>Données générales</b>					
Plage de température de fonctionnement (°C)			-30 ~ +60		
Humidité relative			0 ~ 100%		
Altitude de fonctionnement max. (m)			3000		
Méthode de refroidissement			Refroidissement par ventilateur		
Affichage			LED, LCD (en option), WLAN + APP		
Communication			RS485, WiFi or 4G or PLC (en option) <sup>*6</sup>		
Protocoles de communication			Modbus-RTU (Compatible SunSpec)		
Poids (kg)	40.0	40.0	40.0	55.0	55.0
Dimension (l x H x P mm)	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200	520 x 660 x 220	520 x 660 x 220
Topologie			non isolée		
Consommation électrique de nuit (W)			<1		
Indice de protection contre la pénétration			IP65		
Connecteur CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> ) <sup>*7</sup>	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> ) <sup>*7</sup>
Connecteur CA			Borne OT / DT (Max.25mm <sup>2</sup> )		

\*1: Pour l'Italie, 33kW / kVA, pour les autres pays, 36kW / kVA.

\*2: Pour la Belgique et le Brésil, Puissance active max. CA (W): GW25K-MT est de 25 000, GW30K-MT est de 30 000, GW50KS-MT est de 50 000, GW60KS-MT est de 60 000.

\*3: Pour la Belgique et le Brésil, Puissance apparente max. CA (VA): GW25K-MT est de 25000, GW30K-MT est de 30000, GW50KS-MT est de 50000, GW60KS-MT est de 60000.

\*4: Pour le Brésil et la Thaïlande (PEA), Tension de sortie nominale (V): 380, 3L / N / PE ou 3L / PE.

\*5: Pour l'Australie, Commutateur CC est PV2 (en option).

\*6: Pour le Brésil, la communication est RS485, WiFi, USB, PLC (en option).

\*7: Pour la Corée, Connecteur CC est QC.

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