



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



Protection contre les surtensions AC et DC de type II



Données techniques	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW50KS-MT	GW60KS-MT
Entrée					
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		
Sortie					
Puissance de sortie nominale (kW)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0
Puissance apparente de sortie nominale (kVA)	25.0	30.0	36.0	50.0	60.0
Puissance active max. CA (kW)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Puissance apparente max. CA (kVA)	27.5	33.0	36.0	55.0	66.0
Tension de sortie nominale (V)	400, 3L / N / PE or 3L / PE			230 / 400, 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 / 57.0 ~ 61.8			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
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 de phase à 0.8 en retard de phase)				
Distorsion harmonique totale max.	<3%				
Efficacité					
Efficacité max.	98.7%	98.8%	98.8%	98.6%	98.6%
Efficacité européenne	98.4%	98.5%	98.5%	98.1%	98.1%
Protection					
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				
Parasurtenseur CC	Type II				
Parasurtenseur CA	Type II				
AFCI	Optionnel				
Arrêt à distance	Intégré				
Récupération PID	Optionnel				
Données générales					
Plage de température de fonctionnement (°C)	-30 ~ +60				
Humidité relative	0 ~ 100%				
Altitude de fonctionnement max. (m)	3000				
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateur intelligent				
Affichage	LED, WLAN + APP				
Communication	RS485, WiFi or 4G (en option)				
Protocoles de communication	Modbus-RTU (Compatible SunSpec)				
Poids (kg)	40	40	40	55	55
Dimension (l x H x P mm)	480 x 590 x 200			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 ~ 6mm²)				
Connecteur CA	Borne OT / DT (Max. 25mm²)			Borne OT / DT (Max. 50mm²)	

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