



Données techniques	GW3048-EM	GW3648-EM	GW5048-EM
Données d'entrée de la batterie			
Type de batterie		Li-Ion	
Tension nominale de la batterie (V)		48	
Plage de tension de la batterie (V)		40 ~ 60	
Courant max. de charge continue (A) ^{*1}		50	
Courant max. de décharge continue (A) ^{*1}		50	
Puissance max. de charge (W)		2500	
Puissance max. de décharge (W)		2500	
Données d'entrée de chaîne PV			
Puissance d'entrée max. (W)	3900	4600	6500
Tension d'entrée max. (V) ^{*2}		550	
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)		100 ~ 500	
Tension de démarrage (V)		125	
Tension d'entrée nominale (V)		360	
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	11	11	11
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	13.8	13.8	13.8
Nombre de MPPT	1	2	2
Nombre de chaînes par MPPT		1	
Données de sortie CA (sur le réseau)			
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA)	3000	3680	5000
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) ^{*3}	3000	3680	5000
Puissance apparente du réseau électrique max. (VA)		5300	
Tension de sortie nominale (V)		230	
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)		50 / 60	
Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A) ^{*5}	13.6	16.0	22.8
Courant CA max. du réseau électrique (A)		23.6	
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%	
Données de sortie CA (sauvegarde)			
Puissance apparente de sauvegarde nominale (VA)		2300	
Puissance apparente de sortie max. (VA) ^{*4}		2300 (3500@10sec)	
Courant de sortie max. (A)		10	
Tension de sortie nominale (V)		230 (±2%)	
Fréquence de sortie nominale (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
THDv de sortie (à charge linéaire)		<3%	
Efficacité			
Efficacité max.		97.6%	
Efficacité européenne		97.0%	
Efficacité max. de la batterie à la charge		94.5%	
Efficacité MPPT		99.9%	
Protection			
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	
Données générales			
Plage de température de fonctionnement (°C)		-25 ~ +60	
Humidité relative		0 ~ 95%	
Altitude de fonctionnement max. (m)		4000	
Méthode de refroidissement		Convection naturelle	
Interface utilisateur		LED, APP	
Communication avec BMS ^{*4}		RS485, CAN	
Communication avec le compteur		RS485	
Communication avec le portail		WiFi	
Poids (kg)	16	17	17
Dimension (l x H x P mm)		347 x 432 x 175	
Émission de bruit (dB)		<25	
Topologie		non-isolé	
Consommation électrique de nuit (W)		<13	
Indice de protection contre la pénétration		IP65	
Méthode de montage		Support mural	

*1: Le courant de charge et de décharge réel dépend également de la batterie.

*2: La tension continue de fonctionnement maximale est de 530V.

*3: Selon VDE-AR-N4105 et NRS 097-2-1, le GW5048-EM est de 4600.

*4: Ne peut être atteint que si la puissance des panneaux solaires et de la batterie est suffisante.

*5: La communication CAN est configurée par défaut. Si la communication 485 est utilisée, veuillez remplacer la ligne de communication correspondante.

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