

Série EM



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.