

Série ES



Données techniques	GW3648D-ES	GW5048D-ES
Données d'entrée de la batterie		
Type de batterie ¹	Li-Ion	
Tension nominale de la batterie (V)	48	
Plage de tension de la batterie (V)	40 ~ 60	
Tension de démarrage (V)	40	
Nombre d'entrée de batterie	1	
Courant max. de charge continue (A) ¹	75	100
Courant max. de décharge continue (A) ¹	75	100
Puissance max. de charge (W)	3600	4600
Puissance max. de décharge (W)	3600	4600
Données d'entrée de chaîne PV		
Puissance d'entrée max. (W)	4600	6500
Tension d'entrée max. (V)	580	
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)	125 ~ 550	
Tension de démarrage (V)	125	
Tension d'entrée nominale (V)	360	
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	14	
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	17.5	
Nombre de MPPT	2	
Nombre de chaînes par MPPT	1	
Données de sortie CA (sur le réseau)		
Puissance de sortie nominale (W)	3680	5000
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA) ⁵	3680	5000
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) ²	3680	5000
Puissance apparente du réseau électrique max. (VA)	7360	9200
Tension de sortie nominale (V)	230	
Plage de tension de sortie (V)	0 ~ 300	
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50 / 60	
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)	45 ~ 65	
Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A)	16.0 ⁶	24.5
Courant CA max. du réseau électrique (A)	32	40
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)	3680	4600
Max. Puissance apparente de sortie sans réseau (VA) ³	3680 (5520@10sec)	4600 (6900@10sec)
Max. Puissance apparente de sortie avec réseau (VA)	3680	4600
Courant de sortie max. (A)	16	20
Tension de sortie nominale (V)	230 (±0.2%)	
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	94.0%	
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)	3000	
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)	28	30
Dimension (L x H x P mm)	516 x 440 x 184	
Émission de bruit (dB)	<25	
Topologie	Non isolée	
Émission de bruit (dB)	<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: 4600 pour VDE 0126-1-1 & VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1, 5100 pour CEI 0-21 (GW5048D-ES); 4050 pour CEI 0-21 (GW3648D-ES).

*3: Peut être atteint uniquement si la puissance du panneau solaire et de la batterie est suffisante.

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

*5: 4600 pour VDE 0126-1-1 & VDE-AR-N4105 & NRS 097-2-1, 4600 pour CEI 0-21 (GW5048D-ES).

*6: 18 pour CEI 0-21.

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