



Technische Daten	GW3600S-BP	GW5000S-BP
Batterieeingangsdaten		
Batterietyp ¹	Li-Ion	
Nenn-Batteriespannung (V)	48	
Batteriespannungsbereich (V)	40 ~ 60	
Max. Dauerladestrom (A) ¹	75	100
Max. Dauerentladestrom (A) ¹	75	100
Max. Ladeleistung (W)	3500	4700
Max. Entladeleistung (W)	3900	5300
AC Ausgangsdaten (am Netz)		
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	3680	5000
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) ²	3680	5000
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	7360	9200
Nenn-Ausgangsspannung (V)	230	
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60	
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	16	22.8
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	32	40
Ausgangs-Leistungsfaktor	~ 1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)	
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%	
AC Ausgangsdaten (Notstrom)		
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	3680	5000
Max. Scheinausgangsleistung (VA) ³	3680 (4416@10sek)	5000 (5500@10sek)
Max. Ausgangsstrom (A)	16	22.8
Nenn-Ausgangsspannung (V)	230	
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)	<3%	
Effizienz		
Max. Effizienz	95.5%	
Europäische Effizienz	94.0%	
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung	95.5%	
Schutz		
Anti-Inselbildungsschutz	AFDPF + AQDPF	
AC-Überstromschutz	Integriert	
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	
AC-Überspannungsschutz	Integriert	
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 ~ 60	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)	4000	
Kühlmethode	Natürliche Konvektion	
Benutzerschnittstelle	LED & APP	
Kommunikation mit BMS ⁴	RS485, CAN	
Kommunikation mit Zähler	RS485	
Kommunikation mit Portal	Wi-Fi	
Gewicht (kg)	18.5	
Abmessungen (B x H x T mm)	347 x 432 x 190	
Geräuschemissionen (dB)	<25	
Topologie	Nicht isoliert	
Stromverbrauch bei Nacht (W)	<15	
Schutzklasse gegen Eindringen	IP65	
Befestigungsmethode	Wandhalterung	

*1: Der tatsächliche Lade- und Entladestrom hängt ebenfalls von der Batterie ab.

*2: Für CEI 0-21 GW3600S-BP ist 4050, GW5000S-BP ist 5100; Für VDE-AR-N4105 ist GW5000S-BP 4600.

*3: Kann nur erreicht werden, wenn die Batteriekapazität ausreicht, andernfalls wird sie abgeschaltet.

*4: Die CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn 485 communication verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*: Die Batteriekapazität kann nicht weniger als 100Ah betragen, wenn die Backup-Funktion angewendet werden soll.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.