

GOODWE

Intelligente Optimierung der Energieautonomie im Eigenheim

- ✓ Optimierte Energieautonomie
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards



Unsere hybriden Wechselrichter ET PLUS+ sind das Herzstück des integrierten PV- und Speichersystems und wurden entwickelt, um den Energieertrag zu maximieren, den Eigenverbrauch zu optimieren und Notstromversorgung bereitzustellen. Mit dem weiten Batteriespannungsbereich kann die Anlage flexibel auf die individuellen Bedürfnisse im Eigenheim angepasst werden. Die ET PLUS+ Serie ist mit einer großen Bandbreite an Batterien kompatibel, einschließlich der GoodWe Lynx Home F.



Lüfterlos und leise



Smart-Home-Integration



Notstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltung < 10 ms



ET PLUS+ Serie

Hybrid-Wechselrichter | 5 - 10 kW | 2 MPPT | Dreiphasig | HV

Technische Daten	GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Batterieeingangsdaten				
Batterietyp			Li-Ion	
Nenn-Batteriespannung (V)			500	
Batteriespannungsbereich (V)			180~600	
Max. Dauerladestrom (A)			25	
Max. Dauerentladestrom (A)			25	
Max. Ladeleistung (W)	7500	8450	9600	10000
Max. Entladeleistung (W)	7500	8450	9600	10000
PV-Strangeingangsdaten				
Max. Eingangsleistung (W)	7500	9700	12000	15000
Max. Eingangsspannung (V) ¹			1000	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V) ²			200~850	
Einschaltspannung (V)			180	
Nenn-Eingangsspannung (V)			620	
Max. Eingangsspannung pro MPPT (A)			12.5/12.5	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)			15.2/15.2	
Anzahl der MPPTs			2	
Anzahl der Stränge pro MPPT			1/1	
AC Ausgangsdaten (am Netz)				
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) ^{*2/4}	5500	7150	8800	11000
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	10000	13000	15000	15000
Nenn-Ausgangsspannung (V)			400/380, 3L/N/PE	
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)			50 / 60	
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Ausgangs-Leistungsfaktor		~ 1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,9 nacheilend)		
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%		
AC Ausgangsdaten (Notstrom)				
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Scheinausgangsleistung (VA) ³	5000 (10000@60sek)	6500 (13000@60sek)	8000 (16000@60sek)	10000 (16500@60sek)
Max. Ausgangsstrom (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Nenn-Ausgangsspannung (V)			400/380, 3L/N/PE	
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)			50/60	
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)			<3%	
Effizienz				
Max. Effizienz	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Europäische Effizienz	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung			97.5%	
Schutz				
PV-Isolationswiderstandserkennung			Integriert	
Fehlerstromüberwachung			Integriert	
DC-Verpolungsschutz			Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz			AFDPF + AQDPF ⁵	
AC-Überstromschutz			Integriert	
AC-Kurzschlusschutz			Integriert	
AC-Überspannungsschutz			Integriert	
DC-Schalter			Integriert	
DC-Überspannungsableiter			Typ II	
AC-Überspannungsableiter			Typ III	
Fernabschaltung			Integriert	
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich (°C)			-35~+60	
Relative Luftfeuchtigkeit			0~95%	
Max. Einsatzhöhe (m)			4000	
Kühlmethode			Natürliche Konvektion	
Benutzerschnittstelle			LED & APP	
Kommunikation mit BMS ⁶			RS485; CAN	
Kommunikation mit Zähler			RS485	
Kommunikation mit Portal			WiFi	
Gewicht (kg)			24	
Abmessungen (BxHxT mm)			415 x 516 x 180	
Topologie			Batterietrennung	
Stromverbrauch bei Nacht (W) ⁷			<15	
Schutzklasse gegen Eindringen			IP66	
Befestigungsmethode			Wandhalterung	

*1: Bei einem 1000-V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950 V.

*2: Entsprechend der lokalen Netzregelung.

*3: Spitzen-Ausgangsscheinleistung kann nur erreicht werden, wenn die PV- und Batterieleistung ausreicht

*4: Max. Ausgangsscheinleistung (VA) für Belgien: GW5K-ET: 5000; GW6.5K-ET: 6500; GW8K-ET: 8000; GW10K-E

*5: AFDPF: Aktive Frequenzdrift mit positiver Rückkopplung, AQDPF: Aktive Q-Drift mit positiver Rückkopplung

*6: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn 485-Kommunikation verwendet wird, tauschen Sie

*7: Kein Back-up-Ausgang.

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