

Als Vorreiter im Bereich der Hybrid-Wechselrichterlösungen erfüllen die ET-Wechselrichter von GoodWe auf effiziente Weise die Anforderungen von leistungsstarken Solardächern, um Energiereserven, Spitzenlastabschaltung, Nutzungszeit- und Lastmanagement für optimierte Autonomie und reduzierte Energiekosten zu ermöglichen. Die ET-Serie kann mit einer Reihe von Batteriekapazitäten und Marken kombiniert werden, einschließlich der GoodWe Lynx C 60kWh Außenbatterie für C&I-Anwendungen. In Kombination mit dem GoodWe-Kommunikationsgerät EzLink3000 für intelligentes Energiemanagement sind Systemerweiterungen durch die Parallelschaltung mehrerer Wechselrichter leicht realisierbar.



- Peak shaving
- Parallelschaltung
- Leistungsstarkes Back-up mit UPS-Level-Umschaltung

ET Serie Hybrid-Wechselrichter I 20 - 30kW I Bis zu 3 MPPT I Dreiphasig I HV **EMEA**

ET 20-30kW Serie

GOODWE

Technische Daten	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET
Batterieeingangsdaten			
Batterietyp		Li-Ion	
Nenn-Batteriespannung (V)		500	
Batteriespannungsbereich (V)		200 ~ 800	
Einschaltspannung (V)		200	
Nr. des Batterieeingangs	1	2	2
Max. Dauerladestrom (A)	50	50 × 2	50 × 2
Max. Dauerentladestrom (A)	50	50 × 2	50 × 2
Max. Ladeleistung (W)	20000	25000	30000
Max. Entladeleistung (W)	20000	25000	30000
PV-Strangeingangsdaten			
Max. Eingangsleistung (W)*1	30000	37500	45000
Max. Eingangsspannung (V)*2		1000	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)		200 ~ 850	
Einschaltspannung (V)		200	
Nenn-Eingangsspannung (V)		620	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)		30	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)		38	
Anzahl der MPPTs	2	3	3
Anzahl der Stränge pro MPPT	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
AC Ausgangsdaten (am Netz)			
Nennausgangsleistung (W)	20000	25000	29900
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	20000	25000	29900
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)*3*10	22000	27500	29900
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)*8	20000	25000	30000
Nenn-Ausgangsspannung (V)		380 / 400, 3L / N / PE	
Ausgangsspannungsbereich (V) (Nach ortsüblichem Standard)*4		0 ~ 300	
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60	
AC Netzfrequenzbereich (Hz)		45 ~ 65	
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)*7	31.9	39.9	43.3
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)*9	30.3	37.9	45.3
Ausgangs-Leistungsfaktor		~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)	
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		≤3.05%	
AC Ausgangsdaten (Notstrom)			
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	20000	25000	29900
Max. Ausgangsscheinleistung ohne Netz (VA)*5	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)
Max. Ausgangsscheinleistung mit Netz (VA)	20000	25000	29900
Max. Ausgangsstrom (A)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Nenn-Ausgangsspannung (V)		380 / 400	
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)		50 / 60	
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)		<3%	
Effizienz			
Max. Effizienz		98.0%	
Europäische Effizienz		97.5%	
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung		97.5%	
MPPT-Effizienz		99.9%	
Schutz			
PV-Strangstromüberwachung		Integriert	
PV-Isolationswiderstandserkennung		Integriert	
Fehlerstromüberwachung		Integriert	
DC-Verpolungsschutz		Integriert	
Batterie-Verpolungsschutz		Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz		Integriert	
AC-Überstromschutz		Integriert	
AC-Kurzschlussschutz		Integriert	
AC-Überspannungsschutz		Integriert	
DC-Schalter		Integriert	
DC-Überspannungsableiter		Typ II	
AC-Überspannungsableiter		Typ III	
AFCI		Optional	
Fernabschaltung		Integriert	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)		-35 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)		4000	
Kühlmethode		Intelligente Ventilatorkühlung	
Benutzerschnittstelle		LED, WLAN + APP	
Kommunikation mit BMS		RS485 / CAN	
Kommunikation mit Zähler		RS485	
Kommunikation mit Portal		WiFi + LAN + Bluetooth	
Gewicht (kg)	48	54	54
Abmessungen (B × H × T mm)		520 × 660 × 220	
Geräuschemissionen (dB)	<45	<45	<60
Topologie		Nicht isoliert	
Stromverbrauch bei Nacht (W)*6		<15	
Schutzklasse gegen Eindringen		IP66	
Befestigungsmethode		Wandhalterung	

1: Max. Eingangsleistung (W), nicht kontinuierlich für 1.5 normale Leistung.
*2: Für 1000V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950V.
*3: Gemäß den vorschriften für das lokale stromnetz.
*4: Ausgangsspannungsbereich (V): Phasenspannung.
*5: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.
*6: Keine Backup-Ausgabe.
*7: Für 380V Netz, Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A) ist 33.3A für GW20K-ET, 41.7A für GW25K-ET, 49.8A für GW29.9K-ET.
*8: Wenn die Last am Backup-Port des Wechselrichters angeschlossen ist, kann die maximale Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz für GW20K-ET 30K, für GW25K-ET 33K und für GW29.9K-ET jeweils erreicht werden.
*9: Wenn die Last am Backup-Port des Wechselrichters angeschlossen ist, kann der maximale AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz für GW20K-ET 45A, für GW25K-ET 50A und für GW29.9K-ET jeweils erreicht werden.
*10: Für Österreich beträgt die maximale Ausgangsleistung (W) 20K für GW20K-ET, 25K für GW25K-ET und 29.9K für GW29.9K-ET.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

GoodWe-Single page-20250928-DE-EMEA-V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.