




## Optimierte Leistung und Flexibilität für C&I-Energiespeicher

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

Der leistungsstarke und kompakte GoodWe ET50 Hybrid-Wechselrichter ist ideal für gewerbliche und industrielle (C&I) Energiespeicherlösungen. Der Wechselrichter ist mit einer Reihe von Batteriekapazitäten kompatibel und nutzt intelligente Betriebsmodi, um die Systemleistung in verschiedenen Szenarien zu optimieren, wie z. B. Eigenverbrauch, Peak Shaving, Time-of-Use und Netzstützung. Seine Parallelschaltbarkeit ermöglicht eine nahtlose Erweiterung sowohl für netzgebundene als auch für netzunabhängige Anlagen. In Verbindung mit der Static Transfer Switch-Box (STS) unterstützt das System eine zuverlässige Umschaltung auf USV-Ebene in den Backup-Modus. In Verbindung mit dem GoodWe Lynx C Batteriesystem bietet GoodWe eine komplette Energiespeicherlösung.

-  Parallelschaltung
-  Peak Shaving und Netzunterstützung
-  Leistungsstarkes Back-up mit STS-Box



Technische Daten	GW40K-ET-10	GW50K-ET-10
<b>Batterieeingangsdaten</b>		
Batterietyp		Li-Ion
Nenn-Batteriespannung (V)		500
Batteriespannungsbereich (V)		200 ~ 800
Einschaltspannung (V)		200
Nr. des Batterieeingangs		1
Max. Dauerladestrom (A)		100
Max. Dauerentladestrom (A)		100
Max. Ladeleistung (W)	44000	55000
Max. Entladeleistung (W)	44000	55000
<b>PV-Strangeingangsdaten</b>		
Max. Eingangsleistung (W)	60000	75000
Max. Eingangsspannung (V)		1000
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)		165 ~ 850
Einschaltspannung (V)		200
Nenn-Eingangsspannung (V)		620
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	42 / 32 / 42	42 / 32 / 42 / 32
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	55 / 42 / 55	55 / 42 / 55 / 42
Anzahl der MPPTs	3	4
Anzahl der Stränge pro MPPT		2
<b>AC Ausgangsdaten (am Netz)</b>		
Nennausgangsleistung (W)	40000	50000
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	40000	50000
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	40000	50000
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	40000	50000
Nenn-Ausgangsspannung (V)		380 / 400, 3L / N / PE
Ausgangsspannungsbereich (V) <sup>2</sup>		176 ~ 276
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60
AC Netzfrequenzbereich (Hz)		45 ~ 65
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	60.6	75.8
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	60.6	75.8
Ausgangs-Leistungsfaktor	~ 1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend)	
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%	
<b>AC Ausgangsdaten (Notstrom)<sup>1</sup></b>		
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	40000	50000
Max. Scheinausgangsleistung (VA)	44000 (48000 @ 60sek, 60000 @ 10sek)	55000 (60000 @ 60sek, 75000 @ 10sek)
Max. Ausgangsstrom (A)	66.7	83.3
Nenn-Ausgangsspannung (V)		380 / 400, 3L / N / PE
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)		50 / 60
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)		< 3%
<b>Effizienz</b>		
Max. Effizienz	98.1%	
Europäische Effizienz	97.5%	
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung	97.7%	
MPPT-Effizienz	99.0%	
<b>Schutz</b>		
Fehlerstromüberwachung	Integriert	
DC-Verpolungsschutz	Integriert	
Batterie-Verpolungsschutz	Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz	Integriert	
AC-Überstromschutz	Integriert	
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	
AC-Überspannungsschutz	Integriert	
DC-Schalter	Integriert	
DC-Überspannungsableiter	Typ II (Typ I + II Optional)	
AC-Überspannungsableiter	Typ II	
AFCI	Optional	
Fernabschaltung	Integriert	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-35 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)	4000	
Kühlmethode	Intelligente Ventilator Kühlung	
Benutzerschnittstelle	LED, WLAN + APP	
Kommunikation mit BMS	CAN	
Kommunikation mit Zähler	RS485	
Kommunikation mit Portal	LAN / 4G (Optional)	
Gewicht (kg)	62	65
Abmessungen (B x H x T mm)	520 x 660 x 260	
Topologie	Nicht isoliert	
Stromverbrauch bei Nacht (W)	<15	
Schutzklasse gegen Eindringen	IP66	
Befestigungsmethode	Wandhalterung	

\*1: Die Backup-Funktion kann nur mit der STS-Box (Static Transfer Switch Box) realisiert werden.

\*2: Ausgangsspannungsbereich: Phasenspannung.

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