

Maximieren der Autonomie bei Hochleistungs-PV-Dächern

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

Der Trend zu immer leistungsfähigeren PV Modulen, beeinflusst die Gesamtanforderungen an ein PV-System. An der Spitze der Entwicklung erfüllen die ET-Wechselrichter von GoodWe effizient die Bedürfnisse größerer Wohn- und Gewerbeobjekte mit leistungsstarkem Ersatzstrom, Lastspitzenkappung und zum Last-Management für eine optimierte Autonomie und verringerte Energiekosten. Die Serie ET kann mit zahlreichen HV Batterien kombiniert werden, einschließlich der GoodWe Lynx Home F.



Peak-shaving



Ersatzstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltung <10ms



Integration von leistungsstarker Sektorkopplung





Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

Technische Daten	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET
Batterieeingangsdaten				
Batterietyp	Li-Ion			
Nenn-Batteriespannung (V)	500			
Batteriespannungsbereich (V)	200 ~ 800			
Max. Dauerladestrom (A)	50	50	50 × 2	50 × 2
Max. Dauerentladestrom (A)	50	50	50 × 2	50 × 2
Max. Ladeleistung (W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2
Max. Entladeleistung (W)	15000	20000	12500 × 2	15000 × 2
PV-Strangeingangsdaten				
Max. Eingangsleistung (W) ¹	22500	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	2	3	3
Anzahl der Stränge pro MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
AC Ausgangsdaten (am Netz)				
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	15000	20000	25000	29900
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA)	16500	22000	27500	29900
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	22500	30000	33000	33000
Nenn-Ausgangsspannung (V)	380 / 400, 3L / N / PE			
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60			
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A) ⁵	25.0	33.3	41.7	49.8
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	34.0	45.0	50.0	50.0
Ausgangs-Leistungsfaktor	~ 1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung	<3%			
AC Ausgangsdaten (Notstrom)				
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	15000	20000	25000	29900
Max. Scheinausgangsleistung (VA) ³	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)
Max. Ausgangsstrom (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	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-Kurzschlusschutz	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 Ventilator Kühlung			
Benutzerschnittstelle	LED, WLAN + APP			
Kommunikation mit BMS	RS485 / CAN			
Kommunikation mit Zähler	RS485			
Kommunikation mit Portal	WiFi / 4G			
Gewicht (kg)	48	48	54	54
Abmessungen (B × H × T mm)	520 × 660 × 220			
Geräuschemissionen (dB)	<45	<45	<45	<60
Topologie	Nicht isoliert			
Stromverbrauch bei Nacht (W) ⁴	<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: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.

*4: Keine Backup-Ausgabe.

*5: Für 400V Netz, Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A) ist 23,9A für GW15K-ET, 31,9A für GW20K-ET, 39,9A für GW25K-ET, 43,3A für GW29.9K-ET.

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