

Erweiterte Energieautonomie für Besitzer von PV-Dächern

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



NO.2
91.2%

Effiziente Lösungen für die Speicherung von Solarenergie sind der Schlüssel zu einer besonders hohen Energieautonomie. EH PLUS+ wurde entwickelt, um den Energieertrag zu maximieren, den Eigenverbrauch zu optimieren, Lastspitzen abzufangen und eine Notstromversorgung bereitzustellen. Die moderne Konstruktion, die ohne einen Lüfter zur Kühlung auskommt, sorgt für einen leisen und zuverlässigen Betrieb. Die Serie EH PLUS+ ist mit einer großen Bandbreite an Batterien kompatibel, einschließlich der GoodWe Lynx Home F.



Hohe Notstrom Leistung



Notstrom mit unterbrechungsfreier Umschaltung <10ms



Smart-Home-Integration



Technische Daten	GW3600N-EH	GW5000N-EH	GW6000N-EH
Batterieeingangsdaten			
Batterietyp		Li-Ion	
Nenn-Batteriespannung (V)		350	
Batteriespannungsbereich (V)		85 ~ 460	
Max. Dauerladestrom (A)		25	
Max. Dauerentladestrom (A)		25	
Max. Ladeleistung (W)		6000	
Max. Entladeleistung (W)	3600	5000	6000
PV-Strangeingangsdaten			
Max. Eingangsleistung (W)	5400	7500	9000
Max. Eingangsspannung (V)		580	
MPPT Betriebsspannungsbereich (V)		100 ~ 550	
Einschaltspannung (V) ⁵		90	
Nenn-Eingangsspannung (V)		380	
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)		16	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)		21.2	
Anzahl der MPPTs		2	
Anzahl der Stränge pro MPPT		1	
AC Ausgangsdaten (am Netz)			
Nenn-Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) ²	3600	5000	6000
Max. Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz (VA) ²	3600 / 3960 ¹	5000 / 5500 ¹	6000 / 6600 ¹
Max. Scheinleistung vom Stromversorgungsnetz (VA)	7200 (Aufladung 3.6kW, Backup-Ausgabe 3.6kW)	10000 (Aufladung 5kW, Backup-Ausgabe 5kW)	12000 (Aufladung 6kW, Backup-Ausgabe 6kW)
Nenn-Ausgangsspannung (V)		230 / 220	
AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60	
Max. AC Stromausgang zum Stromversorgungsnetz (A)	16 / 18 ¹	21.7 / 24 ¹	26.1 / 28.7 ¹ / 27.3
Max. AC Stromausgang vom Stromversorgungsnetz (A)	32	43.4	52.2
Ausgangs-Leistungsfaktor		~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)	
Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung		<3%	
AC Ausgangsdaten (Notstrom)			
Notstrom-Nenn-Scheinausgangsleistung (VA)	3600	5000	6000
Max. Scheinausgangsleistung (VA)	3600 (4320@60sek)	5000 (6000@60sek)	6000 (7200@60sek)
Max. Ausgangsstrom (A)	15.7	21.7	26.1
Nenn-Ausgangsspannung (V)		230 (±2%)	
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
Ausgangs-THDv (bei linearer Last)		<3%	
Effizienz			
Max. Effizienz		97.6%	
Europäische Effizienz		97.0%	
Max. Effizienz der Batterie bei Belastung		96.6%	
MPPT-Effizienz		99.9%	
Schutz			
PV-Isolationswiderstandserkennung		Integriert	
Fehlerstromüberwachung		Integriert	
Batterie-Verpolungsschutz		Integriert	
Anti-Inselbildungsschutz		Integriert	
AC-Überstromschutz		Integriert	
AC-Kurzschlusschutz		Integriert	
AC-Überspannungsschutz		Integriert	
DC-Überspannungsableiter		Typ II	
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)		-25 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit		0 ~ 95%	
Max. Einsatzhöhe (m)		3000	
Kühlmethode		Natürliche Konvektion	
Benutzerschnittstelle		LED, APP	
Kommunikation mit BMS ³		RS485, CAN	
Kommunikation mit Zähler		RS485	
Kommunikation mit Portal		WiFi / Ethernet (Optional)	
Gewicht (kg)		17	
Abmessungen (B × H × T mm)		354 × 433 × 147	
Topologie		Nicht isoliert	
Stromverbrauch bei Nacht (W) ⁴		<10	
Schutzklasse gegen Eindringen		IP65	
Befestigungsmethode		Wandhalterung	

*1: Für CEI 0-21.

*2: Die Netzeinspeisung für VDE-AR-N 4105 und NRS097-2-1 ist auf 4600VA begrenzt.

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

*4: Keine Backup-Ausgabe.

*5: Sollte keine Batterie angeschlossen sein, beginnt der Wechselrichter erst dann mit der Einspeisung in das Netz, wenn die String-Spannung höher als 200V ist.

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