

Verhoogde energieonafhankelijkheid voor eigenaars van zonnepanelen

- ✓ Geoptimaliseerde energieautonomie
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Modern en compact ontwerp
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen



NO.2
91.2%

Efficiënte oplossingen voor de opslag van zonne-energie zijn cruciaal om de niveaus van energieautonomie te verhogen. De EH PLUS+ serie is ontwikkeld om de energielevering te maximaliseren, het eigen verbruik te verhogen, piekbesparingen mogelijk te maken en back-up vermogen te vergemakkelijken. Door het modern ontwerp dat geen ventilators voor koeling vereist, is de werking stil en betrouwbaar. Een voor het net geschikte batterij versie van de omvormer is verkrijgbaar. De EH PLUS+ serie is compatible met een bereik aan batterijen, met inbegrip van de Lynx Home F van GoodWe.



Hoog back-up uitgangsvermogen



Overschakelen naar UPS-niveau <10ms



Slimme integratie thuis



Technische gegevens	GW3600N-EH	GW5000N-EH	GW6000N-EH
Ingangsgegevens accu			
Type batterij		Li-Ion	
Nominale accuspanning (V)		350	
Accuspanningsbereik (V)		85 ~ 460	
Opstartspanning (V)		85	
Nr. batterij ingangen		1	
Max. continu laadstroom (A)		25	
Max. continu ontladstroom (A)		25	
Max. laadvermogen (W)		6000	
Max. ontladvermogen (W)	3600	5000	6000
Ingangsgegevens PV-string			
Max. ingangsvermogen (W)	5400	7500	9000
Max. ingangsspanning (V)		580	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)		100 ~ 550	
Opstartspanning (V) ⁵		85	
Nominale ingangsspanning (V)		380	
Max. ingangsstroom per MPPT (A)		16	
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)		21.2	
Aantal MPPT's		2	
Aantal strings per MPPT		1	
AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten)			
Nominaal uitgangsvermogen (W)	3600	5000	6000
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ²	3600	5000	6000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ²	3600 / 3960 ¹	5000 / 5500 ¹	6000 / 6600 ¹
Max. schijnbaar vermogen van het openbaar net (VA)	7200 (Opladen 3.6kW, Back-upvermogen 3.6kW)	10000 (Opladen 5kW, Back-upvermogen 5kW)	12000 (Opladen 6kW, Back-upvermogen 6kW)
Nominale uitgangsspanning (V)		230 / 220	
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60	
Max. AC-uitgangsstroom naar het openbaar net (A)	16.0 / 18.0 ¹	21.7 / 24.0 ¹	26.1 / 28.7 ¹
Max. AC-stroom van het openbaar net (A)	32.0	43.4	52.2
Powerfactor	~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)		
Max. totale harmonische vervorming	<3%		
AC-uitgangsgegevens (Back-up)			
Back-up nominaal schijnbaar vermogen (VA)	3600	5000	6000
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen zonder net (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen met net (VA)	3600	5000	6000
Max. uitgangsstroom (A)	15.7	21.7	26.1
Nominale uitgangsspanning (V)		230 (±2%)	
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
Uitgang THDv (@Lineaire belasting)		<3%	
Rendement			
Max. rendement		97.6%	
Europees rendement		97.0%	
Max. batterij		96.6%	
MPPT rendement		99.9%	
Beveiliging			
PV string stroombewaking		Geïntegreerd	
Detectie PV isolatiweerstand		Geïntegreerd	
Lekstroombeveiliging		Geïntegreerd	
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC		Geïntegreerd	
Bescherming tegen omgekeerde polariteit van de batterij		Geïntegreerd	
Beveiliging anti-eilandbedrijf		Geïntegreerd	
AC overstroombeveiliging		Geïntegreerd	
AC kortsluitbeveiliging		Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd	
DC-schakelaar		Geïntegreerd	
DC overspanningsbeveiliging		Type II	
AC overspanningsbeveiliging		Type III	
Externe uitschakeling		Geïntegreerd	
Algemene gegevens			
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		-25 ~ +60	
Relatieve vochtigheid		0 ~ 95%	
Max. bedrijfshoogte (m)		3000	
Koelmethode		Natuurlijke convectie	
Gebruikersinterface		LED, APP	
Communicatie met BMS ³		RS485, CAN	
Communicatie met meter		RS485	
Communicatie met portaal		WiFi / Ethernet (Optioneel)	
Gewicht (kg)		17	
Afmetingen (B x H x D mm)		354 x 433 x 147	
Topologie		Niet eiseleerd	
Verbruik 's nachts (W) ⁴		<10	
Spatwaterdichtheid		IP65	
Montagemethode		Wand bevestiging	

*1: Voor CEI 0-21.

*2: De teruglevering van het net voor VDE-AR-N 4105 en NRS097-2-1 is beperkt tot 4600VA.

*3: CAN-communicatie is standaard geconfigureerd. Als 485-communicatie wordt gebruikt, vervang dan de corresponderende communicatielijnen.

*4: Geen back-upuitvoer.

*5: Als er geen batterij is aangesloten zal de omvormer pas aan het net gaan leveren als de stringspanning hoger is als 200Vdc.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de laatste certificaten.