




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 het niveau van energieautonomie te verhogen. De EH-reeks biedt een hoog rendement voor enkele fasesystemen en heeft een hoge back-up capaciteit. Door het moderne ontwerp dat geen ventilators voor koeling vereist, is de werking stil en betrouwbaar. Een voor het net geschikte batterijen-versie van de omvormer is verkrijgbaar. De EH-reeks is compatibel met een scala aan batterijen, met inbegrip van de Lynx Home F van GoodWe.

-  Hoog back-up uitgangsvermogen
-  Overschakelen naar UPS-functie <10ms
-  Slimme integratie thuis



Technische gegevens	GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Ingangsgegevens accu			
Type batterij		Li-Ion	
Nominale accuspanning (V)		350	
Accuspanningsbereik (V)		85 ~ 460	
Max. continu laadstroom (A)		25	
Max. continu ontlaadstroom (A)		25	
Max. laadvermogen (W)	3600	5000	6000
Max. ontlaadvermogen (W)	3600	5000	6000
Ingangsgegevens PV-string			
Max. ingangsvermogen (W)	4800	6650	8000
Max. ingangsspanning (V)		580	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)		100 ~ 550	
Opstartspanning (V)		90	
Nominale ingangsspanning (V)		380	
Max. ingangsstroom per MPPT (A)		12.5	
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)		15.2	
Aantal MPPT's		2	
Aantal strings per MPPT		1	
AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten)			
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ¹	3600	5000	6000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ¹	3600	5000	6000
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	
Uitgangsspanningsbereik (V)		0 ~ 300	
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60	
AC netfrequentiebereik (Hz)		45 ~ 65	
Max. AC-uitgangsstroom naar het openbaar net (A)	16.0	21.7	26.1 / 27.3
Max. AC-stroom van het openbaar net (A)	32.0	43.4	52.2
Powerfactor		Instelbaar van 0.8 voorrijlend tot 0.8 najijlend	
Max. totale harmonische vervorming		<3%	
AC-uitgangsgegevens (Back-up)			
Back-up nominaal schijnbaar vermogen (VA)	3600	5000	6000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
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			
Detectie PV isolatieweerstand		Geïntegreerd	
Lekstroombeveiliging		Geïntegreerd	
Batterij Reverse Polarity Bescherming		Geïntegreerd	
Beveiliging anti-eilandbedrijf		Geïntegreerd	
AC overstroombeveiliging		Geïntegreerd	
AC kortsluitbeveiliging		Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd	
Algemene gegevens			
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		-25 ~ +60	
Relatieve vochtigheid		0 ~ 95%	
Max. bedrijfshoogte (m)		3000	
Koelmethode		Natuurlijke koeling	
Gebruikersinterface		LED, APP	
Communicatie met BMS ²		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 geïsoleerd	
Verbruik 's nachts (W) ³		<10	
Spatwaterdichtheid		IP65	
Montagemethode		Wand bevestiging	

¹: De netvoeding voor VDE-AR-N 4105 en NRS097-2-1 is beperkt tot 4600VA.

²: CAN-communicatie is standaard geconfigureerd. Als 485-communicatie wordt gebruikt, vervang dan de bijbehorende communicatielijnen.

³: Geen back-up uitgang.

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