

# GOODWE




## Slimme optimalisatie van energieautonomie over residentiële ecosystemen

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



**NO.6**  
**93.4%**

Onze ET PLUS+ hybride omvormers werken centraal in het geïntegreerd systeem voor zonne-energie en opslag en zijn ontwikkeld om de energielevering te maximaliseren, het eigen verbruik te verhogen, piekbesparingen mogelijk te maken en back-up vermogen te vergemakkelijken. Met intelligente belastingregelingen en een breed bereik aan batterijspanningen, kan de opstelling flexibel geconfigureerd worden om te voldoen aan individuele behoeften over het residentiële ecosysteem. Combineer dit met een Lynx Home F batterijsysteem van GoodWe voor een veilige en betrouwbare oplossing voor energieopslag.

-  Zonder ventilator en stil
-  Slimme integratie thuis
-  Overschakelen naar UPS-niveau <10ms



**ET PLUS+ (16A)-reeks**

Hybride omvormer | 5 – 10kW | 2 MPPT's | Drie fase | HS

EMEA

Technische gegevens	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
<b>Ingangsgegevens accu</b>				
Type batterij			Li-Ion	
Nominale accuspanning (V)			500	
Accuspanningsbereik (V)			180 ~ 600	
Max. continu laadstroom (A)			25	
Max. continu ontladstroom (A)			25	
Max. laadvermogen (W)	7500	8450	9600	10000
Max. ontladvermogen (W)	7500	8450	9600	10000
<b>Ingangsgegevens PV-string</b>				
Max. ingangsvermogen (W)	7500	9700	12000	15000
Max. ingangsspanning (V) <sup>1</sup>			1000	
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V) <sup>2</sup>			200 ~ 850	
Opstartspanning (V)			180	
Nominale ingangsspanning (V)			620	
Max. ingangsstroom per MPPT (A)			16	
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)			21.2	
Aantal MPPT's			2	
Aantal strings per MPPT			1	
<b>AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten)</b>				
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) <sup>2,4</sup>	5500	7150	8800	11000
Max. schijnbaar vermogen van het openbaar net (VA)	10000	13000	15000	15000
Nominale uitgangsspanning (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Nominale AC netfrequentie (Hz)			50 / 60	
Max. AC-uitgangsstroom naar het openbaar net (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. AC-stroom van het openbaar net (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Powerfactor		~ 1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)		
Max. totale harmonische vervorming		<3%		
<b>AC-uitgangsgegevens (Back-up)</b>				
Back-up nominaal schijnbaar vermogen (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen (VA) <sup>3</sup>	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Max. uitgangsstroom (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Nominale uitgangsspanning (V)			400 / 380	
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)			50 / 60	
Uitgang THDv (@Lineaire belasting)			<3%	
<b>Rendement</b>				
Max. rendement	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Europees rendement	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. batterij	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT rendement	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Beveiliging</b>				
Detectie PV isolatieweerstand		Geïntegreerd		
Lekstroombeveiliging		Geïntegreerd		
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC		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		
<b>Algemene gegevens</b>				
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)		-35 ~ +60		
Relatieve vochtigheid		0 ~ 95%		
Max. bedrijfshoogte (m)		4000		
Koelmethode		Natuurlijke convectie		
Gebruikersinterface		LED, APP		
Communicatie met BMS <sup>5</sup>		RS485, CAN		
Communicatie met meter		RS485		
Communicatie met portaal		WiFi / WiFi+LAN (Optioneel) / 4G (Optioneel)		
Gewicht (kg)		24		
Afmetingen (B x H x D mm)		415 x 516 x 180		
Topologie		Niet eisoleerd		
Verbruik 's nachts (W) <sup>6</sup>		<15		
Klasse beveiliging tegen insijpeling		IP66		
Montagemethode		Wand bevestiging		

\*1: Voor 1000V systeem, is de maximale werkende spanning 950V.

\*2: Volgens de lokale netregeling.

\*3: Kan alleen worden bereikt als PV en batterijmacht genoeg is.

\*4: Voor België Max. Output Scheinbare Macht (VA): GW5KN-ET is 5000; GW6.5KN-ET is 6500; GW8KN-ET is 8000; GW10KN-ET is 10000.

\*5: CAN communicatie is standaard geconfigureerd. Als RS485-communicatie wordt gebruikt, vervangt u de corresponderende communicatielijnen.

\*6: Geen back-up output.

\*: Niet alle certificeringen en normen vermeld, kijk op de officiële website voor meer informatie.

\*: AFDPF: Actieve Frequentie Drift met Positieve Feedback, AQDPF: Actieve Q Drift met Positieve Feedback.

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