

# 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 fasig | 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	
Opstartspanning (V)			180	
Nr. batterij ingangen			1	
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 uitgangsvermogen (W)	5000	6500	8000	10000
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) <sup>2</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	
Uitgangsspanningsbereik (V)			0 ~ 300	
Nominale AC netfrequentie (Hz)			50 / 60	
AC netfrequentiebereik (Hz)			45 ~ 65	
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 zonder net (VA) <sup>3</sup>	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen met net (VA) <sup>3</sup>	5000	6500	8000	10000
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 overstrombeveiliging			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>4</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>5</sup>			<15	
Spatwaterdichtheid			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: CAN communicatie is standaard geconfigureerd. Als RS485-communicatie wordt gebruikt, vervangt u de corresponderende communicatielijnen.

\*5: Geen back-up output.

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

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