

GOODWE

Eenvoudige technische upgrade voor geoptimaliseerde energieautonomie

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

Meer en meer eigenaars van PV-systemen bekijken het uitbreiden van oplossingen voor energieopslag, met de daarbij horende energie back-up en meer onafhankelijkheid. De BT accu-omvormer is ideaal voor upgrades van systemen voor zonne-energie en modernisatieprojecten en wordt geïnstalleerd op de wisselspanningskant van de netomvormer en kan worden gecombineerd met een bereik aan accuvermogens, met inbegrip van de serie hoogspanningsbatterijen van GoodWe de Lynx Home F.



Breed accuspanningsbereik



Overschakelen naar UPS-functie <10ms



Zonder ventilator en stil



Technische gegevens	GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Ingangsgegevens accu				
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 ontlaadstroom (A)			25	
Max. laadvermogen (W)	5000	6000	8000	10000
Max. ontladvermogen (W)	5000	6000	8000	10000
AC-uitgangsgegevens (Op het net aangesloten)				
Nominaal uitgangsvermogen (W)	5000	6000	8000	10000
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. schijnbaar uitgangsvermogen naar het openbaar net (VA) ¹	5500	6600	8800	11000
Max. schijnbaar vermogen van het openbaar net (VA)	10000	12000	15000	15000
Nominale uitgangsspanning (V)		400 / 380, 3L / N / PE		
Uitgangsspanningsbereik (V)		0 ~ 300		
Nominale AC netfrequentie (Hz)		50 / 60		
AC netfrequentiebereik (Hz)		45 ~ 55		
Max. AC-uitgangsstroom naar het openbaar net (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Max. AC-stroom van het openbaar net (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
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)	5000	6000	8000	10000
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen zonder net (VA) ²	5000 (10000@60sec)	6000 (12000@60sec)	8000 (15000@60sec)	10000 (15000@60sec)
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen met net (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. uitgangsstroom (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Nominale uitgangsspanning (V)		400 / 380, 3L / N / PE		
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)		50 / 60		
Uitgang THDv (@Lineaire belasting)		<3%		
Rendement				
Max. rendement			97.6%	
Europees rendement	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. batterij			97.6%	
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)		-35 ~ +60		
Relatieve vochtigheid		0 ~ 95%		
Max. bedrijfshoogte (m)		4000		
Koelmethode		Natuurlijke koeling		
Gebruikersinterface		LED & APP		
Communicatie met BMS ³		RS485, CAN		
Communicatie met meter		RS485		
Communicatie met portaal		WiFi, LAN		
Gewicht (kg)		21		
Afmetingen (B x H x D mm)		415 x 516 x 180		
Topologie		Niet geïsoleerd		
Verbruik 's nachts (W) ⁴		<15		
Spatwaterdichtheid		IP66		
Montagemethode		Wand bevestiging		

*1: Volgens de lokale netregelgeving.

*2: Wordt alleen bereikt wanneer de batterijcapaciteit voldoende is, anders wordt de batterij uitgeschakeld.

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

*4: Geen back-up uitgang.

*: Piekuitgang schijnbaar vermogen kan alleen worden bereikt als PV en batterijvermogen voldoende is.

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