



POWERED BY: NEOVOLT

Enkele fase

OPSLAGSYSTEEM

PRODUCTMODEL

OMVORMER

- BW-INV-SPH3.6K
- BW-INV-SPH5K
- BW-INV-SPB5K

+

BATTERIJ

- BW-BAT-4.8S



HOGE PRESTATIES

- 200% PV over management;
- 200% back-up overbelastingcapaciteit, 60A batterijstroom;
- Max. efficiëntie 97,3%, Batterij efficiëntie 97%;
- Nauwkeurigheid van de belastingsbewaking 10W, Batterij ontladingsdrempel 10W.



HOGE BETROUWBAARHEID

- UPS-niveau redundante beveiliging tegen uitval van de back-upbelasting;
- Drie-niveau firmware en twee-niveau hardware batterijbescherming;
- Meervoudige temperatuurbewaking, delicaat thermisch beheer;
- Max. 6 omvormers parallel voor een grotere beschikbaarheid van het vermogen.



HOGE INTELLIGENTIE

- Intern EMS optimaliseert de energie in huis automatisch leveren;
- Prognose van de PV-productie;
- Ingebouwde elektrische energievoorziening, FCAS, VPP, enz.;
- Online monitoring, online diagnose, onlinedienst.

INVERTERMODEL	BW-INV-SPH3.6K	BW-INV-SPB5K	BW-INV-SPH5K
PV-INGANG			
Maximaal PV-ingangsvermogen	7,36 kW		10 kW
Maximale PV-ingangsspanning	580V		580V
MPPT-bereik	100~550V		100~550V
Maximale ingangsstroom	15A / 15A		15A / 15A
Maximale kortsluitstroom	18,75A / 18,75A		18,75A / 18,75A
MPPT-trackers	2		2
Strings per MPPT-tracker	1 / 1		1 / 1
AC-POORT			
Nominaal netuitgangsvermogen	3,68 kVA	5 kVA / 4,6 kVA (DE)	5 kVA / 4,6 kVA (DE)
Maximaal netingangsvermogen	7,36 kVA	10 kVA	10 kVA
Nominale net-/reservespanning		230Vac	
Nominale net-/back-upfrequentie		50/60Hz	
Overspanningsbeveiliging	7,36 kVA / 7,36 kW	10 kVA / 10 kW	10 kVA / 10 kW
Nominale back-upstroom	3,68 kVA	5 kVA	5 kVA
THDi		<3%	
THDv		<3% (lineaire belasting) / <5% (niet-lineaire belasting)	
DCV		<100mV	
Crest-verhouding		3:1	
Overdrachtstijd		<10 ms	
EFFICIËNTIE			
Maximale efficiëntie	97,3%		97,3%
Maximale retourefficiëntie	90%	90%	90%
ALGEMENE GEGEVENS			
Bedrijfstemperatuurbereik		-20°C~60°C	
Topologie		Transformatorloos	
Afmetingen (B"H"D)		590x405x205mm	
Gewicht	19,5 kg	18 kg	19,5 kg
Belastingbewaking		Meter / CT / Back-upbox	
Externe communicatie		RS-485 / WIFI / 4G / Ethernet	
Netregulering		VDE-AR-N 4105:2018, G98, G99, C10/11:2021, NTS 631, RD647:2020	
		UNE 217002:2020, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2:2020, EN 50549-1	
Veiligheidsregelgeving		IEC/EN 62109-1&2, IEC/EN 62477-1:2012	
BATTERIJMODEL		BW-BAT-4.8S	
Batterijtype		LFP	
Batterijcapaciteit		4,8 kWh	
Bruikbare capaciteit		4,6 kWh	
Diepte van ontlading (DoD)		96%	
Nominale batterijspanning		96V	
Bedrijfsspanningsbereik		90~108V	
Maximale laadstroom		50A	
Maximale ontlaadstroom		50A	
Bedrijfstemperatuurbereik		Laden: 0°C <T <50°C / Ontladen: -10°C <T <50°C	
Levensduur van de cyclus		8000	
Parallel / Serie		1~4 in serie	
Afmetingen (B"H"D)		590x430x205mm	
Gewicht		53,4 kg	
Mededeling		CAN / RS-485 (optioneel)	
Veiligheidsregelgeving		IEC 62619:2022, IEC 62040:2017	
Vervoer		VN38.3	
SYSTEEM			
Bedrijfshoogte		y3000m (>3000m derating)	
Relatieve vochtigheid		0~95% (geen condensatie)	
Beschermingsgraad		IP65	
Koeling		Natuurlijke convectie	
Lawaai		<30dB	
Garantie		INV-10 jaar / BAT-10 jaar	
EMC		IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	

Let op: Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.