



POWERED BY: NEOVOLT



Drie fasen Drie fasen

OPSLAGSYSTEEM

PRODUCTMODEL

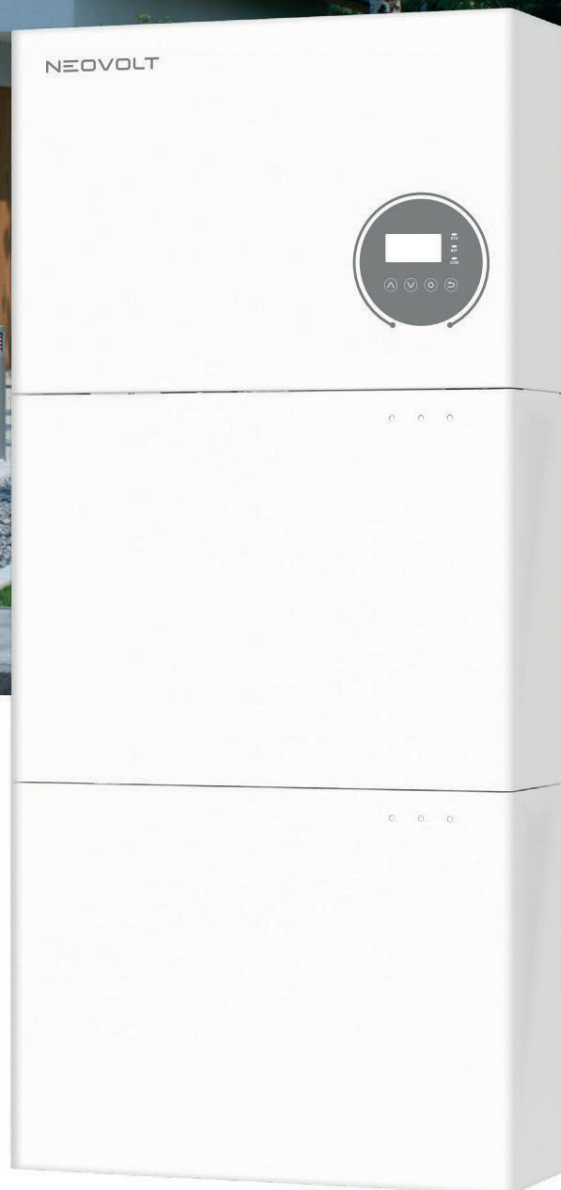
OMVORMER

- BW-INV-TPH8K
- BW-INV-TPH10K
- BW-INV-TPH12K

+

BATTERIJ

- BW-BAT-4.8S



HOGE PRESTATIES

- Tot 200% PV over management;
- 200% back-up overbelastingcapaciteit, 50A batterijstroom;
- Max. efficiëntie 98%, Batterij-efficiëntie 96%;
- 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 batterijbeveiliging;
- 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-TPH8K	BW-INV-TPH10K	BW-INV-TPH12K
PV-INGANG			
Maximaal PV-ingangsvermogen	16 kW	20 kW	22,5 kW
Maximale PV-ingangsspanning		1100V	
MPPT-bereik		140~950V	
Maximale ingangsstroom		16A / 16A / 16A	
Maximale kortsluitstroom		24A / 24A / 24A	
MPPT-trackers		3	
Strings per MPPT-tracker		1 / 1 / 1	
AC-POORT			
Nominaal netuitgangsvermogen	8 kVA	10 kVA	12 kVA
Maximaal netingangsvermogen	16 kVA	20 kVA	20 kVA
Nominale net-/reservespanning		220/380Vac, 230/400Vac, 3/N/PE	
Nominale net-/back-upfrequentie		50/60Hz	
Overspanningsbeveiliging	16 kVA / 16 kW	20 kVA / 20 kW	24 kVA / 24 kW
Nominale back-upstroom	8 kVA	10 kVA	12 kVA
THDi		<3%	
THDv		<3% (lineaire belasting) / <5% (niet-lineaire belasting)	
DCV		<100mV	
Crest-verhouding		3:1	
Overdrachtstijd		<10 ms	
EFFICIËNTIE			
Maximale efficiëntie		98,4%	
Maximale retourefficiëntie		96%	
ALGEMENE GEGEVENS			
Bedrijfstemperatuurbereik		-25°C~60°C	
Topologie		Transformatorloos	
Afmetingen (B*H*D)		590x416x205mm	
Gewicht		29 kg	
Belastingbewaking		Meter / 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 50549-1/10	
Veiligheidsregelgeving		IEC/EN 62109-1&2	
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	
Serie / Parallel		1~6 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		0~100% (geen condensatie)	
Beschermingsgraad		IP65	
Koeling		Natuurlijke convectie	
Lawaai		<30dB	
Garantie		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.