



POWERED BY: NEOVOLT

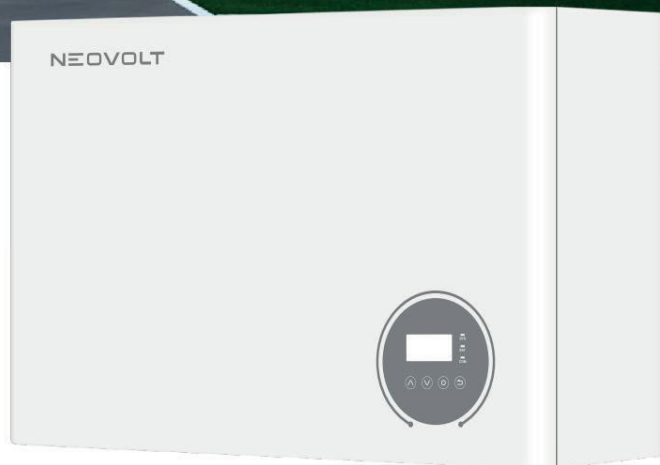


Enkele fase Enkele fase

HYBRIDE OMVORMER

PRODUCTMODEL

- BW-INV-SPH6K (hybride omvormer)



HOGE PRESTATIES

- 166% 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.



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-SPH6K	
BATTERIJPOORT			
Batterijtype	Li-ion / Loodzuur		
Nominale batterijspanning	96V		
Batterijspanningsbereik	80~467,2V		
Maximale laadstroom	60A		
Maximale ontlaadstroom	60A		
PV-INGANG			
Maximaal PV-ingangsvermogen	10 kW		
Maximale PV-ingangsspanning	580V		
MPPT-bereik	100~550V		
Opstartspanning	100V		
Maximale ingangsstroom	15A / 15A		
Maximale kortsluitstroom	22,5A / 22,5A		
MPPT-trackers	2		
Strings per MPPT-tracker	1 / 1		
GRID-POORT			
Nominaal uitgangsvermogen	6 kW		
Maximale uitgangsstroom	27,2A / 26A		
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	6 kVA		
Maximaal ingangsvermogen	11,5 kVA		
Nominale netspanning	220Vac / 230Vac		
Netspanningsbereik	180~270Vac		
Nominale netfrequentie	50/60Hz		
Vermogensfactor	-0,8~+0,8		
THDi	<3%		
BACKUPPOORT			
Overspanningsbeveiliging	11,5 kVA		
Nominale back-upstroom	6 kVA		
Nominale back-upspanning	220Vac / 230Vac		
Nominale back-upfrequentie	50/60Hz		
THDv	<3% (lineaire belasting) / <5% (niet-lineaire belasting)		
DCV	<100mV		
Crest-verhouding	3:1		
Overdrachtstijd	<10 ms		
EFFICIËNTIE			
Maximale efficiëntie	97,3%		
Europese efficiëntie	96,2%		
MPPT-efficiëntie	99,9%		
Maximale retourefficiëntie	90%		
ALGEMENE GEGEVENS			
Bedrijfstemperatuurbereik	-20°C~60°C		
Relatieve vochtigheid	0~95% (geen condensatie)		
Bedrijfshoogte	ÿ3000m (>3000m derating)		
Koeling	Natuurlijke convectie		
Lawaai	<30dB		
Topologie	Transformatorloos		
Afmetingen (B*H*D)	590x405x205mm		
Beschermingsgraad	IP65		
Gewicht	20,5 kg		
Garantie	5 jaar / 10 jaar		
HMI&COMM.			
Communicatie met BMS	CAN / RS-485		
Belastingbewaking	Meter / CT / Back-upbox		
Externe communicatie	RS-485 / WIFI / 4G / Ethernet		
Gebruikersinterface	LED / LCD		
CERTIFICAAT			
Netregulering	CEI 0-21, NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, EREC G99		
Veiligheidsregelgeving	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
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.