

Heimspeicher All-in-One II Einphasige Niederspannung

VESON

FAIRY-SL5



Einteiliges Design

Heimischer Stil, modisches Aussehen
Plug-and-Play-Schnittstelle, einfache und schnelle Installation
Gestapelte Batteriemodule zur flexiblen Erweiterung der Backup-Kapazität



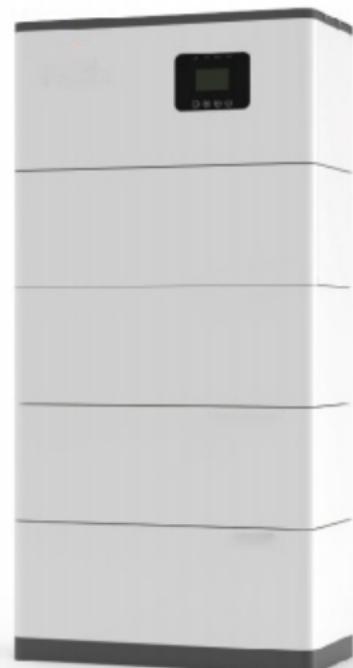
Hochleistungsfähige Batterie

Lithium-Eisenphosphat-Akku, sicher und stabil
24 Stunden Standby-Betrieb, keine Angst vor Stromausfällen
Einzelbatterie 5,12 kWh, erweiterbar auf 30,72 kWh



Wirtschaftliche Intelligenz

Saubere Lichtenergie - Selbsterzeugung und
Eigenverbrauch, Reduzierung der Kohlenstoffemissionen
Tagsüber aufladen und nachts zu Spitzenzeiten entladen,
um Stromkosten zu sparen
APP-Überwachung, Echtzeit-Steuerung der Hausenergie



System-Modell		FAIRY-SL5	
System-Nennausgangsleistung		5000VA	
Maximale PV-Eingangsleistung		10000W	
Speicherkapazität der Systemleistung		10.2kWh-307kWh	
Batterie-Typ		Lithiumeisenphosphat	
Garantie		5 Jahre	

Wechselrichter-Parameter			
Photovoltaische Eingangsparameter		AC-Ausgangsparameter	
Modellnummer	FAIRY-HB1-5L	Nennausgangsstrom	21.7A
Maximale Eingangsspannung	550V	Nennausgangsspannung	230VAC
MPPT Spannung Van Circle	360V/125-530V	AC-Spannungsbereich	230VAC±10%
Anzahl der MPPTs / Maximale Anzahl von parallelen Strings je	2/1	Netzfrequenz	50/60Hz
Maximaler Eingangsstrom	14A/14A	THDi	<3% (Nennleistung)
Kurzschlussstrom am Eingang	17.5A/17.5A	Leistungsfaktor	>0,99 (Standard-Nennleistung)

Batterieseitige Parameter		Generelle Parameter	
Batterie-Typ	Lithium-/Blei-Säure-Batterien	Maximale Effizienz	97.50%
Spannungsbereich der Batterie	40-60V	Schutzklasse	IP54
Maximaler Lade-/Entladestrom	50A	Methode der Kühlung	natürliche Kühlung

Ausgang für Notstromversorgung (EPS)		Vibration	
Nennleistung	2500W	demonstrieren	<35 dB LCD
Nennausgangsspannung	220/230V	Newsletter	RS485, CAN, Ethernet, Wi-Fi (optional)
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz	Abmessungen (BxTxH)	678x310x574mm
Nennausgangsstrom	13A	Gewichte	43kg

Batterie-Parameter					
Gestapelte Kapazität	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh	25.60kWh	30.72kWh
Anzahl der Batterien	2pcs	3pcs	4pcs	5pcs	6pcs
Abmessungen (LxBxH)	678x310x551mm	678x310x802mm	678x310x1053mm	678x310x1304mm	678x310x1555mm
Gestapeltes Gewicht	121kg	176kg	231kg	286kg	341kg
Batterie-Modell	iBAT-R-5.12L	Gewichte		55kg	
Batteriekapazität	5.12kWh	Abmessungen (LxBxH)		678x310x251mm	
Kapazität der Batteriezeile	100Ah	Kommunikationsmethode		CAN,RS485	
Entladungstiefe	93%	Betriebstemperatur		-30 -50	
Nennspannung	51.2V	Schutzklasse		IP65	
Betriebsspannungsbereich	43.2-57.6V	Anzahl der Zyklen		6000 ⁽¹⁾	
Kontinuierlicher Lade-/Entladestrom	50A	Maximaler Lade-/Entladestrom ⁽²⁾		100A	
Sicherheitsstandard	CE,UN38.3,SDS,IEC62619				

(1) Testbedingungen: Temperatur 25±2, Lade-/Entladestrom 0.5C/0.5C, 70MEDL±6000
 (2) Der Strom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst