DAH Solar
en.dahsolar.com





DHN-LVWES16-G1

Wiederaufladbare Lithium-Eisenphosphat-Batterie

Das Produkt DHN-LVWES ist ein Niedervolt-Energiespeicher für eine effiziente und zuverlässige Energiespeicherung in Haushalten, Gebäuden und kleinen Gewerbeanwendungen. Es verwendet hochwertige Lithium-Eisenphosphat-Zellen mit hoher Sicherheit, Stabilität, Energiedichte und langer Lebensdauer. Das integrierte Batteriemanagementsystem (BMS) überwacht und steuert den Batteriespeicher umfassend und gewährleistet einen sicheren, stabilen und leistungsstarken Betrieb.

Sicher

- A-Grade-Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit hoher Sicherheit.
- Intelligentes BMS mit mehreren Schutzfunktionen für mehr Sicherheit.
- Brandschutzsystem: optionaler Feuerlöscher.

Lange Lebensdauer

- Zykluslebensdauer von über 8.000 Zyklen (70 % SOH).
- Hoher Parallel-Ausgleichsstrom für eine gleichbleibende Batterieleistung.

Komfortabel und intelligent

- Bluetooth-/WLAN-Funktion; Echtzeitüberwachung und Software-Update per App.
- Unterstützt Bluetooth-/WLAN-Wechselrichterprotokolle; schnelle Konfiguration und einfache Bedienung.
- Automatische Vernetzung der Batteriemodule – wartungsfreundlich.

Flexibel

- Modularer Aufbau, erweiterbar auf bis zu 16 parallel geschaltete Batterien.
- Kompakte Bauweise bei hoher Leistungsdichte.
- Wandmontage mit Halterung oder Bodenaufstellung mit Standfuß/Rollen; platzsparende Installation.
- Kompatibel mit gängigen Niedervolt-Energiespeicherwechselrichtern.

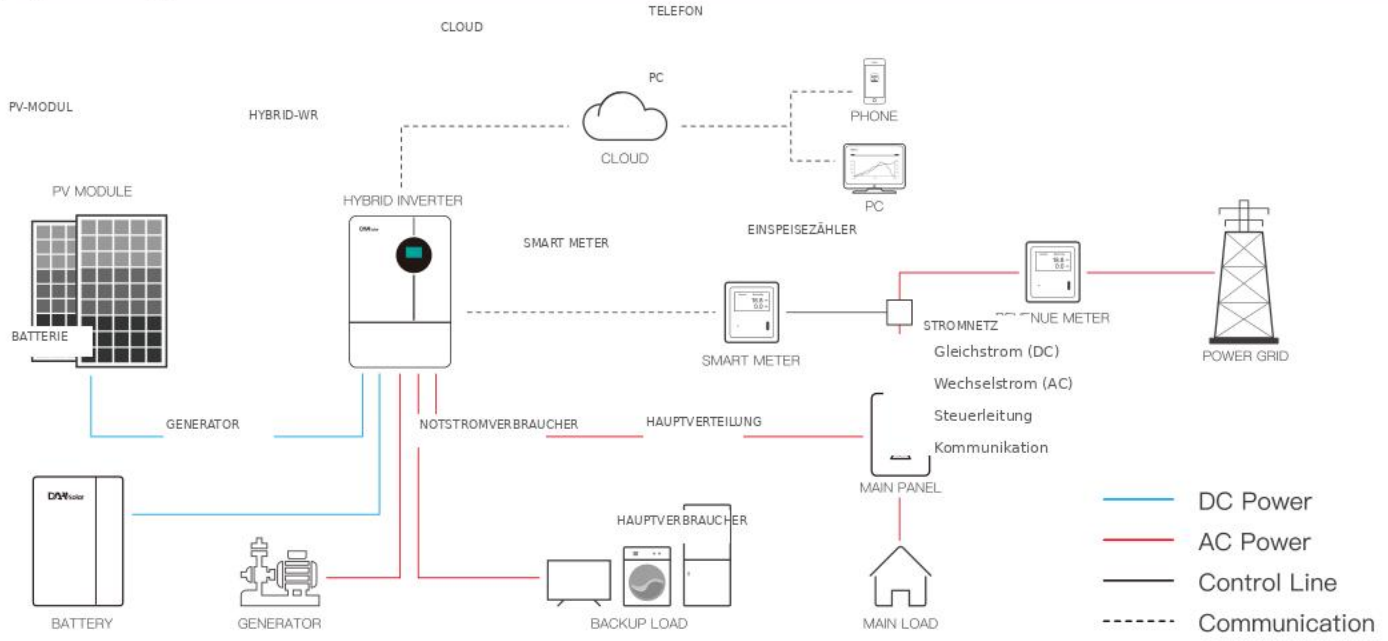
Komplettservice

- DAH Solar bietet integrierte Systemkonfigurationen von PV bis Speicher.

TECHNISCHE DATEN

Systemanwendung

System Application



Technische Daten

Modell	DHN-LVWES16-G1
Hauptparameter	
Batterietyp	LiFePO4
Nennenergie der Batterie (kWh)	16.08
Nennkapazität der Batterie (Ah)	314
Erweiterbarkeit	Parallel connection of up to 16 units
Nennspannung (V)	51.2
Betriebsspannung (V)	43.2~58.4
Empfohlener Lade-/Entladestrom (A)	157
Max. Lade-/Entladestrom (A)	200
Charge/Discharge Current(A)–Max	
Weitere Parameter	
Empfohlene Entladetiefe (%)	⩽90
Systemabmessungen (B/H/T, mm)	535*710*235
Systemgewicht (kg)	120
Master-LED-Anzeige	6LED(SOC:16.6%~100%),3LED (ON/OFF,RUN,ALARM)
Schutzart des Gehäuses	IP20
Betriebstemperatur (°C)	Charge:0~+55/Discharge:–20~+55
Lagertemperatur (°C)	0~35
Zyklenlebensdauer	⩾8000(25±2℃,0.5C/0.5C,70%EOL)
Installation	Wall–Mounted/Floor–Mounted(Optional wheel)
Brandschutzsystem	Aerosol fire extinguisher(optional)
Kommunikationsschnittstellen	CAN2.0/RS485
Garantiezeit (Jahre)	10
Zertifizierung	UN38.3/CE–IEC61000/CB–IEC62619
Certification	

E-mail: info@dahsolar.com
Add: No.1 Yaoyuan Road, Luyang District, Hefei City, Anhui Province, China