



**netzwerk
photovoltaik**
weser ems



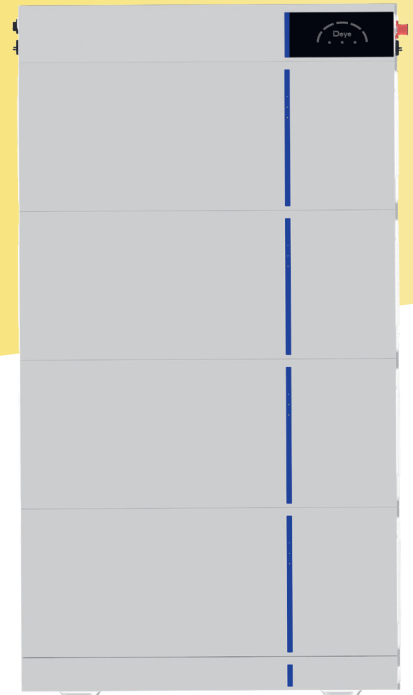
**Modul
erweiterbar**



**Schutz vor
Überhitzung**



**Lithium-Ionen-
Technologie**



GB-L 8, 18 kWh

NP-High-Voltage Batterie

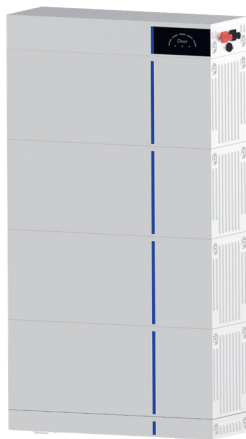
GB-L 8, 18 kWh

Grundausrüstung:

Set (HV Box, Case & Cable) 650 x 385 x 540 mm
inkl. 2x Speicher 4,09 kWh = 8,18 kWh

Aufstockung um jeweils:

1 Stck. High-Voltage Batterie, GB-L 4,09 kWh



- **Strukturelle Sicherheit**
Erfüllt hohe seismische Anforderungen der Zone 4.
- **Hochspannungsstapel**
Die Module sind ohne Kabelverbindung in Reihe geschaltet und die Hochspannungsplattform verbessert die Systemeffizienz.
- **Thermal Management**
Temperaturerfassung der wichtigsten Teile, der Zelle, des Stromanschlusses usw. Betrieb bei unterschiedlichsten Temperaturen. Die Heizfunktion ist optional, um Anwendungsszenarien mit niedrigen Temperaturen und ohne Sinn zu erfüllen.
- **Umweltfreundlichkeit**
IP-Schutzgrad 65, Korrosionsschutzgrad \geq C2, umweltfreundliche Batterie.
- **Intelligent und visuell**
Unterstützt Remote-Upgrade, Echtzeit-Batteriewarninformationen, LCD-Datenanzeige.

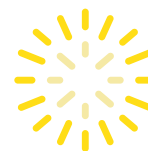
Netzwerk Photovoltaik Weser-Ems

c/o Holzland Vogt (Großhandel) • Bremer Heerstraße 83 • 26135 Oldenburg
Tel 0441 925 81 - 28 • **Fax** 0441 925 81 - 46 • **Mobil** 0174 2 13 92 65
Mail anfrage@photovoltaik-netzwerk.de • **Web** photovoltaik-netzwerk.de



NP-High-Voltage Batterie

GB-L 8, 18 kWh



netzwerk
photovoltaik
weser ems

Modell		GB-L				
Batterie-Chemie		LiFePO ₄				
Modulenergie (kWh)		4,09				
Modul-Nennspannung (V)		102,4				
Modulkapazität (Ah)		40				
Anzahl der Batteriemodule in Serie		2	3	4	5	6
System-Nennspannung (V)		204,8	307,2	409,6	512	614,4
System-Betriebsspannung (V)		166,4 – 700				
Systemkapazität (kWh)		8,18	12,27	16,36	20,45	24,56
Nutzbare Systemkapazität ^[1]		7,36	11,04	14,72	18,40	22,10
Lade-/ Entladeleistung	Empfohlen ^[2]	20				
	Max. kontinuierlich ^[2]	40				
	Spitze	50				
Andere Parameter						
Entladetiefe (DoD)		90%				
Abmessungen (mm)		540x385x650	540x385x870	540x385x1090	540x385x1310	540x385x1530
Gewicht (kg)		97	136	175	214	253
LCD Display		SOC%, Betrieb, Gesamtspannung				
IP-Zertifizierung des Gehäuses		IP65				
Betriebstemperatur		Laden: 5–55 / Entladen: –20–55				
Lagertemperatur (°C)		0 – 35				
Feuchtigkeitsresistenz		5% – 90%				
Höhe		≤ 2000m				
Lebensdauer in Ladezyklen		25±2,0.5C/0.5C, EOL70%≥6000				
Montage		Gestellmontage				
Kommunikationsschnittstelle		CAN2.0, RS485				
Garantie ^[3]		10 Jahre				
Zertifikate		CE, IEC62619, VDE2510-50, UL1973, UL9540A, UN38,3				

^[1] Nutzbare DC-Energie, Testbedingungen: 90% DOD, 0,2C Laden und Entladen bei 25°C. Die nutzbare Energie des Systems kann aufgrund von Systemkonfigurationsparametern variieren.

^[2] Der Strom wird von der Temperatur und dem SOC beeinflusst. (an welchen Punkt soll ich diese Fußnote anfügen?)

^[3] Die Garantie ist gültig, je nachdem, was zuerst eintritt: Das Ende der Garantiezeit oder die Lebenszyklusleistung.

Netzwerk Photovoltaik Weser-Ems

c/o Holzland Vogt (Großhandel) • Bremer Heerstraße 83 • 26135 Oldenburg

Tel 0441 925 81 - 28 • Fax 0441 925 81 - 46 • Mobil 0174 2 13 92 65

Mail anfrage@photovoltaik-netzwerk.de • Web photovoltaik-netzwerk.de

