



netzwerk
photovoltaik
weser ems



**Modul
erweiterbar**



**Schutz vor
Überhitzung**



**Lithium-Ionen-
Technologie**



RW-M6.1 (6,14 kWh)

NP-Batterie-Pack Low-Voltage

RW-M6.1 (6,14 kWh)

- **Sicherer**
Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Sicherheit und lange Lebensdauer, hoher Wirkungsgrad und hohe Leistungsdichte. Intelligentes BMS, das umfassenden Schutz bietet.
- **Zuverlässig**
Unterstützt hohe Entladeleistung. IP65, natürliche Kühlung, großer Temperaturbereich: -20°C bis 55°C.
- **Flexibel**
Modularer Aufbau, einfach zu erweitern, Max. 32 Einheiten parallel, Max. Kapazität von 196kWh. Bullet-Headline Geeignet für private und gewerbliche Anwendungen zur Erhöhung des Eigenverbrauchsanteils.
- **Bequem**
Automatische Vernetzung des Batteriemoduls, automatische IP-Adressierung, einfache Wartung, Fernüberwachung und -aktualisierung, Unterstützung von Firmware-Upgrades per USB-Laufwerk.
- **Umweltfreundlich**
Verwendung von umweltfreundlichen Materialien, das gesamte Modul ist ungiftig und schadstofffrei.
- **Wandmontage**
Hohe Leistungsdichte: Flaches Design, wandmontiert, spart Platz bei der Installation.

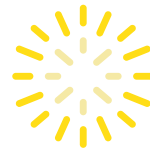
Netzwerk Photovoltaik Weser-Ems

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-Batterie-Pack Low-Voltage

RW-M6.1 (6,14 kWh)



netzwerk
photovoltaik
weser ems

Modell		GB-L
Batterie-Chemie		LiFePO ₄
Kapazität (Ah)		120
Erweiterbarkeit		Max. 32 Stck. parallel (196 kWh)
Nennspannung (V)		51,2
Betriebsspannungsbereich (V)		43,2 – 57,6
Nennkapazität (kWh)		6,14
Nutzbare Kapazität (kWh)		5,53
Lade-/ Entladeleistung	Empfohlen	60
	Max. kontinuierlich	100
	Spitze	150
Andere Parameter		
Entladetiefe (DoD)		90%
Abmessungen (B/H/T, mm)		475 x 720 x 145 (Ohne Fuß, 161mm Tiefe mit Montagebrett)
Gewicht (kg)		58
Haupt-LED-Anzeige		5LED (SOC:20% – SOC:100%), 3LED (Störungsfrei, Alarm, Schutzmodus)
IP-Zertifizierung des Gehäuses		IP65
Betriebstemperatur		Laden: 0–55 / Entladen: –20–55
Lagertemperatur (°C)		0 – 35
Feuchtigkeitsresistenz		5% – 95%
Höhe		≤ 2000m
Lebensdauer in Ladezyklen		25±2,0.5C/0.5C, EOL70%≥6000
Montage		Gestell- und Wandmontage
Kommunikationsschnittstelle		CAN2.0, RS485
Garantie ^[3]		10 Jahre
Zertifikate		UN38,3, IEC62619, CE, CEI 0-21

Einführung

Diese Serie von Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien ist eines der neuen Energiespeicherprodukte, die von Deye entwickelt und produziert werden. Sie können zur Unterstützung einer zuverlässigen Stromversorgung für verschiedene Arten von Geräten und Systemen verwendet werden. Diese Serie ist besonders geeignet für Anwendungen mit hoher Leistung, begrenztem Einbauraum, eingeschränkter Lastaufnahme und langer Lebensdauer. Diese Serie verfügt über ein eingebautes BMS-Batteriemanagementsystem, das die Zelleninformationen einschließlich Spannung, Strom und Temperatur verwaltet und überwachen kann. Darüber hinaus kann das BMS das Laden und Entladen der Zellen ausgleichen, um die Lebensdauer zu verlängern. Mehrere Batterien können parallel geschaltet werden, um die Kapazität und die Leistung parallel zu erhöhen, um eine größere Kapazität und eine längere Stromversorgungsdauer zu erreichen.

^[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

