



PREISLISTE

GREENROCK STACKS UND COMBINERBOX exkl. Transportkosten



Abb: 4 GREENROCK Batteriestacks nebeneinander, gesamt 10,8 kWh Kapazität



Abb: Combiner Box außen, innen und auf Batteriestack montiert



INHALT

GREENROCK Batterie Stack 12 V, 24 V Und 48 V	4
12V Batterie Stack – 675Wh	4
24V und 48V Batterie Stack – 2,7 kWh	5
GREENROCK Combiner BOX 48 V und 24 V	6
Zubehör Combiner Box	6





WAS IST GREENROCK?

Die GREENROCK Produktlinie beinhaltet alle Produkte und Zubehörteile rund um GREENROCK Salzwasserbatterien.

Ein Elektrolyt aus Natriumionen bildet die Basis der Salzwasserbatterien. Sie sind ein modularer Baustein für saubere Energiespeichersysteme. Die Salzwassertechnologie ist die sicherste und umweltfreundlichste Art, elektrische Energie zu speichern. Sie eignet sich besonders für langlebige stationäre Anwendungen wie in Wohnhäusern, gewerbliche Speicheranlagen oder netzunabhängige Inselösungen.

Einige der Vorteile von Natrium-Ionen-Batterien sind:

- Berührungssicher
- Nicht giftig
- Nicht brennbar
- Nicht explosiv
- Sicherer Transport und Lagerung (kein ADR)
- Breites Temperaturfenster von -5°C bis +50°C
- Absolut wartungsfrei

GRUNDSÄTZLICHES ZUR PREISLISTE

Preise: nachfolgende Angaben sind unverbindlichen Preisempfehlungen für Netto-Preise an Endkunden. Bei Lieferungen innerhalb Österreichs oder an Endkunden fallen zusätzlich 20% Mehrwertsteuer an.

Lieferkondition: ab Werk Vöcklamarkt Österreich. Bitte beachten Sie dazu separat unsere allgemeine Lieferinformationen (den Letztstand finden Sie immer auf unserem Partner Portal)

Verpackungskosten sind jeweils gemäß der Preiliste hinzuzurechnen.

Zahlungskonditionen: 50% Anzahlung netto und 50% vor Auslieferung netto

Garantie: Details dazu entnehmen Sie unseren Garantiebestimmungen (den Letztstand finden Sie immer auf unserem Partner Portal)

Gültigkeit: ab 1. Februar 2019 bis auf Widerruf

Für technische Details beachten Sie bitte unsere Datenblätter.


Druck- und Satzfehler vorbehalten



GREENROCK BATTERIE STACK 12 V, 24 V UND 48 V

Die auf Natrium-Ionen basierende Salzwasserbatterie ist ein modularer Baustein für saubere Energiespeichersysteme. Die Salzwassertechnologie ist die sicherste und umweltfreundlichste Art, elektrische Energie zu speichern. Sie eignet sich besonders für langlebige stationäre Anwendungen wie in Wohnhäusern, gewerbliche Speicheranlagen oder netzunabhängige Insellösungen.

12V Batterie Stack – 675Wh



Abbildung	Bestellnummer / Komponente	Beschreibung	Preis CHF/Stk.
	9013 0003 01 GREENROCK BA-S1-12	GREENROCK Batterie Stack 12V mit 675Wh Abmessungen BxTxH in mm 313x329x235 mm 35 kg besonders geeignet für kleine Speicheranwendungen, bis zu 4 Stacks können zu einer Einheit verbunden werden	Siehe nachfolgende Staffelpreise

12V GREENROCK Batterie Stack	Mindest- bestellmenge 4 Stück	Mindest- bestellmenge 18 Stk.	Mindest- bestellmenge 90 Stk.	Mindest- bestellmenge 198 Stück	Mindest- bestellmenge 396 Stück
Empfohlener Verkaufspreis	898.37	898.37	898.37	898.37	898.37
Verpackungs- kosten	114.15 pro Palette 6 Stacks pro Palette	288.30 18 Stacks pro Palette 1 Palette	1441.50 5 Paletten	3171.30 11 Paletten	6342.60 22 Paletten

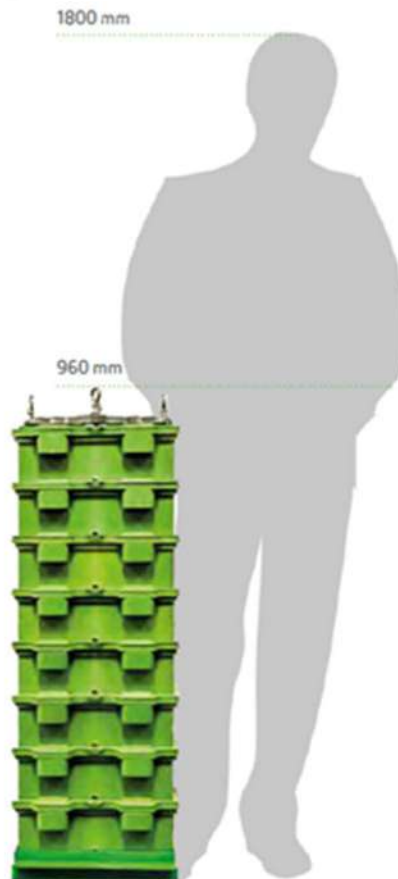
Partnerrabatte sind ab einer Mindestbestellmenge von 18 Stück möglich. Beim erstmaligen Kauf von kleinen Mengen (4 Stück – 17 Stück) zu Testzwecken bieten wir eine einmalige Möglichkeit zur Rabattierung.

Bitte beachten Sie die technischen Daten laut Datenblatt für weitere Informationen.

24V und 48V Batterie Stack – 2,7 kWh

Abbildung	Bestellnummer / Komponente	Beschreibung	Preis CHF/Stk.
	9013 0004 01 GREENROCK BA-S1-24	GREENROCK Batterie Stack 24V mit 2,7kWh Abmessungen BxTxH in mm 313x329x996 mm 140 kg geeignet für stationäre Speicherlösungen.	Siehe nachfolgende Staffelpreise
	9013 0005 01 GREENROCK BA-S1-48	GREENROCK Batterie Stack 48V mit 2,7kWh Abmessungen BxTxH in mm 313x329x996 mm 140 kg geeignet für stationäre Speicherlösungen.	Siehe nachfolgende Staffelpreise

24V und 48V GREENROCK Batterie Stack	Mindest- bestellmenge 1 Stück	Mindest- bestellmenge 12 Stück	Mindest- bestellmenge 24 Stück	Mindest- bestellmenge 48 Stück	Mindest- bestellmenge 96 Stück
Empfohlener Verkaufspreis	2'883.25	2'883.25	2'883.25	2'883.25	2'883.25
Verpackungs- kosten	114.15 pro Palette 6 Stacks pro Palette	576.60 2 Paletten	1153.20 4 Paletten	2306.40 8 Paletten	4612.80 16 Paletten





GREENROCK COMBINER BOX 48 V UND 24 V

Die GREENROCK Combiner Box vereinfacht Installation und Betrieb von Salzwasser Batterien.







Mithilfe der GREENROCK Combiner Box haben Sie die Möglichkeit bis zu 12 Stk. bzw. 10 Stk. GREENROCK Batterie Stacks zusammenzufassen und gemeinsam zu nutzen. Das in der Combiner Box enthaltene Combiner Board beinhaltet hierfür die komplette Stromverteilung inkl. entsprechender Absicherung der einzelnen Stacks. Zudem bietet es die Möglichkeit bis zu 3 Peripheriegeräte (Batterie-Wechselrichter und/oder Laderegler) direkt an das Board anzuschließen. Installationen von mehreren Batterie Stacks sind damit so einfach wie noch nie.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit mehrere dieser Combiner Boxen zu einem gemeinsamen Cluster zusammenzuschalten und so bis zu vier Combiner Boxen miteinander zu clustern. Jede Combiner Boxen beinhaltet die Absicherung der einzelnen Stacks. Diese müssen Vorort nur noch auf einen gemeinsamen DC-Bus gekoppelt werden. Dies vereinfacht die Montage und spart zudem wertvolle Installationszeit.

Mithilfe der in der Combiner Box integrierten SOC (State of Charge) Intelligenz lassen sich genaue SOC Berechnungen anhand vergangener Daten errechnen. Weiters wird mit dem integrierten SOC Board jeder einzelner Stack überwacht und vermessen. Die Combiner Box beinhaltet eine LAN-Verbindung. Wenn das System mit dem World-Wide-Web verbunden ist wird es regelmäßig aktualisiert, um die Leistung zu steigern. Die Combiner Box bietet einen einfachen und schnellen Zugriff zur Analyse der Leistung und zur Diagnose potenzieller Fehler.

Abbildung	Bestellnummer / Komponente	Beschreibung	Preis CHF/Stk.
	9001 0018 01 GREENROCK Combiner Box 48V-12	GREENROCK Combiner Box für bis zu 12 Stk. 48 V Stacks komplett inkl. Metallgehäuse, Combiner Platine, SOC Board, Router und 12 Stk. Rohrsicherungen, exklusive Anschlusskabel	3'255.28
	9001 0019 01 GREENROCK Combiner Box 24V-10	GREENROCK Combiner Box für bis zu 10 Stk. 24 V Stacks komplett inkl. Metallgehäuse, Combiner Platine, SOC Board, Router und 10 Stk. Rohrsicherungen, exklusive Anschlusskabel	3'255.28
	Zuzüglich Verpackungskosten	Pro Packet	inklusive

Zubehör Combiner Box

	1011 0001 01 Anschlusskabel negativ 2 m	Kabel NSGAFöu 4,0mm ² 1,8/3 KV schwarz (als kurzschluß- und erdschlußsichere Leitung), Länge: 2 Meter, Ausführung Batterieseite MC4 Stecker, anderes Ende 4mm ² Aderendhülse	17.16
	1011 0002 01 Anschlusskabel positiv 2 m	Kabel NSGAFöu 4,0mm ² 1,8/3 KV schwarz (als kurzschluß- und erdschlußsichere Leitung), Länge: 2 Meter, Ausführung Batterieseite MC4 Buchse, anderes Ende 4mm ² Aderendhülse	17.16
	1011 0028 01 Anschlusskabel negativ 3 m	Kabel NSGAFöu 4,0mm ² 1,8/3 KV schwarz (als kurzschluß- und erdschlußsichere Leitung), Länge: 3 Meter, Ausführung Batterieseite MC4 Stecker, anderes Ende 4mm ² Aderendhülse	27.18
	1011 0029 01 Anschlusskabel positiv 3 m	Kabel NSGAFöu 4,0mm ² 1,8/3 KV schwarz (als kurzschluß- und erdschlußsichere Leitung), Länge: 3 Meter, Ausführung Batterieseite MC4 Buchse, anderes Ende 4mm ² Aderendhülse	27.18
	1001 0107 01 20A Sicherung für 48V Stack	Ersatzsicherung: Zylindrische Sicherung, 10x38, 20A, Kennlinie gG	2.62
	1001 0184 01 32A Sicherung für 24V Stack	Ersatzsicherung: Zylindrische Sicherung, 10x38, 32A, Kennlinie gG	2.62