LiBrick SSB

Battery Kutter
Solutions for mobile energy

Perfekt angepasst.
Unsere Hochleistungs-Energiesysteme für jede USV-Anforderung.

- Größte Auswahl
- Kurzfristige Verfügbarkeit
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

LiBrick UP10

Stromausfall ist für Sie keine Option?

In einer hoch digitalisierten Welt sind Rechenzentren, Krankenhäuser und Industrieanlagen auf eine stabile Stromversorgung angewiesen. Netzinstabilitäten, Spannungsschwankungen oder Stromausfälle können jederzeit auftreten – mit gravierenden Folgen für Betriebssicherheit, Daten und Menschen.

USV schützt – aber nur mit der richtigen Batterie.
USV-Anlagen sichern den Betrieb bei Netzausfällen in Millisekunden – doch ihre Zuverlässigkeit steht und fällt mit der Qualität der eingesetzten Batterien.

Battery-Kutter macht den Unterschied.
Wir sorgen dafür, dass USV-Batterien zuverlässig funktionieren. Durch werksseitige Homogenisierung, gematchte Blöcke und ein einzigartig breites Sortiment entstehen technisch optimale und wirtschaftlich effiziente Batteriesysteme.

35 Jahre Erfahrung
Seit 1989 führen wir unser Familienunternehmen in zweiter Generation.

Beste Referenzen
Über 5000 Kunden aus allen Branchen zeugen für verlässliche Qualität.

Internationale Kompetenz
400 Mitarbeitende zusammen mit unserer Schwesterfirma Wamtechnik in Polen.

Erstklassige Beratung
Für uns steht die optimale Lösung für unsere Kunden im Fokus.

Höchste Qualität
DIN-EN-ISO-9001- und DIN-EN-ISO-14001-zertifiziert.

Einhaltung höchster Industrienormen
OEM-Qualität, VdS-Zertifizierungen und USV-Normen sind für uns selbstverständlich.

Hohe Verfügbarkeit
Bedarfsgerechte Lagerhaltung ermöglicht schnelle Lieferung und minimale Ausfallzeiten.

Technische Präzision
Maximale Anlagenstabilität und Langlebigkeit durch homogene Batterien.

Die Lösung: Perfekt gematchte Batterien von Battery-Kutter.

Seit über 35 Jahren steht Battery-Kutter für maximale Betriebssicherheit im Batteriesektor. Als Lieferant und zuverlässiger Partner für Hersteller sowie Service- und Wartungsunternehmen von USV-Anlagen bieten wir Lösungen, die Ausfälle verhindern, bevor sie entstehen.

- **Das umfassendste USV-Batteriesortiment der Branche.**
  Unsere Bandbreite an Kapazitäten, Bauformen und Technologien ermöglicht uns die technisch optimale und wirtschaftlich beste Auslegung jeder Batterieanlage.

- **Sicherheit durch homogene Batterien.**
  In unserer 500 m² großen Veredelungshalle homogenisieren wir Batterien per automatisiertem Top-Charging. Das Ergebnis: gematchte Blöcke mit gleichen Spannungen und Innenwiderständen.

- **Herstellerqualität – mit System.**
  Mit SSB Battery (Blei) und LiBrick (Lithium) liefern wir Batterielösungen auf höchstem Qualitätsniveau. Unsere Kapazität von bis zu 1,2 Millionen Top-Charging-Batterien pro Jahr garantiert konstante Qualität, auch bei großen Stückzahlen.

Unser Highlight: LiBrick UP10 Batteriespeicher

Maximale Skalierbarkeit, maximale Sicherheit.

Der LiBrick UP10 ist ein modularer USV-Batteriespeicher auf Basis der modernen LFP-Technologie, der eine hohe Effizienz und maximale Sicherheit mit einer besonders kompakten Bauweise vereint. Dabei können bis zu acht Speicher parallel betrieben und flexibel mit jeweils 8 bis 12 Modulen bestückt werden.* Über den optionalen Mittelabgriff (8, 10 oder 12 Module) lassen sich exakt auf Ihre Anwendung abgestimmte Spannungsebenen realisieren.

Mehr auf Seite 10

*Das erste System als Master, bis zu sieben Slave Systeme können parallel verschaltet werden.

Sortimentsvielfalt, die perfekte USV-Konzepte ermöglicht.

Wir beraten Sie von der Auswahl der optimalen Technologie bis zur kompletten Batterieanlage.

Spezifikationen	SBL Serie	SBL-HR Xtreme Serie	Grid Power Serie	Pure Lead Power Serie	LiBrick Standard Serie	LiBrick UP10 System
Technologie	AGM-Bleibatterien	AGM-Bleibatterien	AGM-Bleibatterien	AGM-Rein-bleibatterien	LFP-Batterien mit und ohne Kommunikation	Modularer USV-Batteriespeicher mit LFP-Batterien
Spannung	12 V	12 V	2 V	12 V	12,8 – 51,2 V	160 – 691,2 V
Leistung	■■■□□	■■■■□	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Temperaturrange	■■■■□	■■■■□	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■□
Lebensdauer	■■■□□	■■■■□	■■■■■	■■■■■	■■■■□	■■■■■
Lagerfähigkeit	■■■□□	■■■□□	■■■□□	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Gewährleistung	■■■□□	■■■■□	■■■■□	■■■■■	■■■□□	■■■■■
Anwendungsbereich						
Handel & Industrie	■■■■□	■■■■■	■■■■□	■■■■■	■■■■□	■■■■■
Krankenhäuser	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■■	■■■■□	■■■■■
Rechenzentren	■■■□□	■■■■□	■■■■□	■■■■■	■■■■□	■■■■■
Kraftwerke	■■■□□	■■■■□	■■■■■	■■■■■	■■■■□	■■■■■

SSB SBL-HR Xtreme

Maximale Leistung und absolute Zuverlässigkeit für extreme Anforderungen.

Die perfekte Lösung für Hochstromanwendungen.

Die SSB SBL-HR Xtreme Serie umfasst verschlossene, absolut wartungsfreie AGM-Batterien, die speziell für extreme Hochstromanwendungen entwickelt wurden. Im Vergleich zur vorherigen HR Serie liefert die SSB SBL-HR Xtreme bis zu 30 Prozent mehr Hochstromleistung bei bis zu 35 Prozent geringerem Platzbedarf – ideal für leistungsstarke und kompakte USV-Systeme.

Xtreme Power
Spezielle, extrem engmaschige Gitterstrukturen und ein sehr niedriger Innenwiderstand ermöglichen höchste Entladeströme – zuverlässig auch unter Spitzenlast.

Verschlossen & absolut wartungsfrei
Modernste Versiegelungs- und Konstruktionsverfahren in Kombination mit neuester AGM-Glasfaservlies-Technologie sorgen für maximale Betriebssicherheit ohne Wartungsaufwand.

Sehr lange Lebensdauer
Klassifiziert nach EUROBAT als „Very Long Life"-Batterie mit einer Lebensdauer von >12 Jahren.

Breiter Temperatureinsatzbereich
Zuverlässiger Betrieb von -20 °C bis +60 °C, auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Optimale Lagerfähigkeit
Extrem niedrige Selbstentladung erlaubt eine Lagerung bis zu 6 Monate bei 20 °C ohne Nachladung.

Geprüfte Qualität
Produktion nach ISO 9001 und ISO 14001, geprüft und akkreditiert nach UL- und IEC-Normen.

AGM-Technologie

Wartungsfrei

-20 °C bis +60 °C

Xtreme Power

>12 Jahre
Lebensdauer

Flammenhemmend

SSB Grid Power

Zuverlässige Energie für stabile Netze und kritische Infrastrukturen.

Die stabile Lösung für hohe Umgebungstemperaturen.

Die SSB Grid Power Serie wurde für den Einsatz in dauerhaft hohen Umgebungstemperaturen entwickelt. Die verschlossenen, absolut wartungsfreien Hochtemperatur-Bleibatterien überzeugen durch ihr kompaktes Design, ihre hohe Leistungsstärke und eine lange Lebensdauer von bis zu 15 Jahren bei 35 °C. Die SSB Grid Power Serie ist die ideale Lösung für anspruchsvolle USV- und Industrieanwendungen.

Absolut wartungsfreie Hochtemperatur-Bleibatterie
Zuverlässiger Betrieb ohne Nachfüllen oder Wartung – auch unter thermisch anspruchsvollen Bedingungen.

Optimal bei hohen Umgebungstemperaturen
Leistungsstarke Alternative zu konventionellen Batterien, die bei Hitze an Lebensdauer verlieren.

Sehr lange Lebensdauer
Mit bis zu 15 Jahren bei 35 °C nach EUROBAT (> 12 Jahre) als „Very Long Life“ klassifiziert.

Deutlich geringere Betriebs- und Wartungskosten
Wartungsfreiheit und reduzierter Energieverbrauch senken die Total Cost of Ownership (TCO).

Kompaktes, platzsparendes Design
Ideal für Anwendungen mit begrenztem Bauraum oder hoher Energiedichte pro Fläche.

Reduzierter CO_2-Fußabdruck
Längere Lebensdauer bedeutet: weniger Austauschzyklen, geringerer Energieverbrauch durch niedrigeren Klimatisierungsbedarf, bessere Umweltbilanz.

AGM-Technologie

Wartungsfrei

35 °C
Hohe Temperaturen

15 Jahre @35 °C
Lebensdauer

Energiesparend

Flammenhemmend

SSB Grid Power

SSB Pure Lead Power

Maximale Leistungsdichte und Zuverlässigkeit dank Reinblei-Technologie.

Die langlebige Lösung unter anspruchsvollen Bedingungen.

Die SSB Battery Pure Lead Power Serie basiert auf modernster TPPL-Reinblei-Technologie (Thin Plate Pure Lead) und wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen anspruchsvolle Temperaturen, höchste Zuverlässigkeit und lange Laufzeiten entscheidend sind. Sie überzeugt durch eine außergewöhnlich hohe Lebenserwartung und eine Lagerfähigkeit von bis zu zwei Jahren – selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen.

Extrem lange Lebensdauer
Design Life bis zu 20 Jahre, klassifiziert mit >12 Jahren (Very Long Life) nach EUROBAT.

Modernste TPPL-Reinblei-Technologie
Dünnste Reinbleiplatten sorgen für sehr hohe Energiedichte, extrem niedrigen Innenwiderstand und optimalen Korrosionsschutz.

Höchste Temperaturfestigkeit
Zuverlässiger Betrieb von –35 °C bis +65 °C – ideal für extreme Umgebungsbedingungen.

Maximale Flexibilität in der Integration
Verfügbar in Frontterminal- und Topterminal-Ausführung für höchste Kompatibilität mit bestehenden USV-Systemen.

Erhöhte Betriebssicherheit
Explosionsgeschütztes Überdruckventil für sicheren Betrieb auch unter hoher Belastung.

Langfristige Investitionssicherheit
5 Jahre Garantie unterstreichen die hohe Qualität und Zuverlässigkeit der Pure Lead Power Serie.

TPPL Technologie	5 Jahre Garantie	Bis zu 20 Jahre Lebensdauer
-35 °C bis +65 °C	Bis zu 2 Jahre Lagerfähigkeit	Hohe Energiedichte

SSB SBL Serie

Wartungsfreie AGM-Batterien mit langer Lebensdauer für maximale Ausfallsicherheit.

Die Lösung für Ausfallsicherheit in kleinen USV-Anlagen.

Die SSB Battery SBL Serie steht für verschlossene, absolut wartungsfreie AGM-Batterien, die speziell für kleine und mittlere USV-Anlagen entwickelt wurden. Mit einem exzellenten Entladeverhalten und einer Lebensdauer von 10 bis 12 Jahren gemäß EUROBAT bieten sie zuverlässige Ausfallsicherheit bei kompakter Bauweise.

Breiter Temperatureinsatzbereich
Zuverlässiger Betrieb von -15 °C bis +50 °C.

Lange Lebensdauer
10–12 Jahre Design Life gemäß EUROBAT.

Verschlossen & wartungsfrei
Sicherer Betrieb ohne Wartungsaufwand.

Exzellentes Entladeverhalten
Vielfältige Kapazitätsabstufungen ermöglichen den Einsatz für unterschiedlichste Anforderungen und Leistungsprofile.

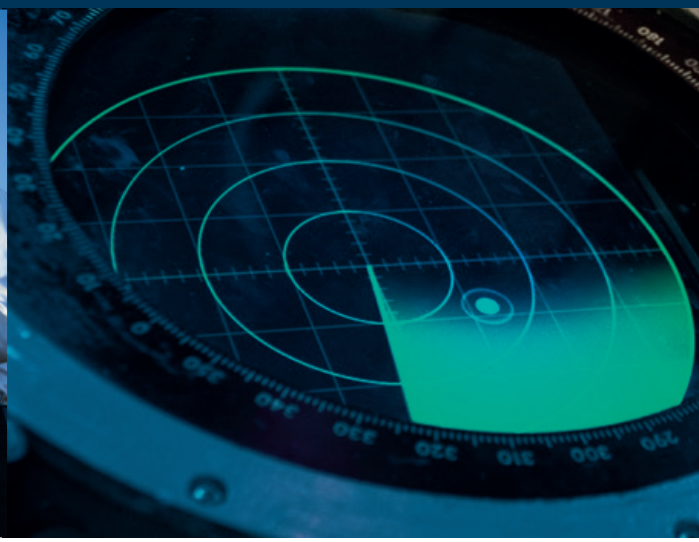
Kompaktes Design
Besonders geeignet für die Installation in Batterieschränken oder auf kompakten Gestellen.

AGM-Technologie

-15 °C bis +50 °C

Wartungsfrei

10–12 Jahre
Lebensdauer

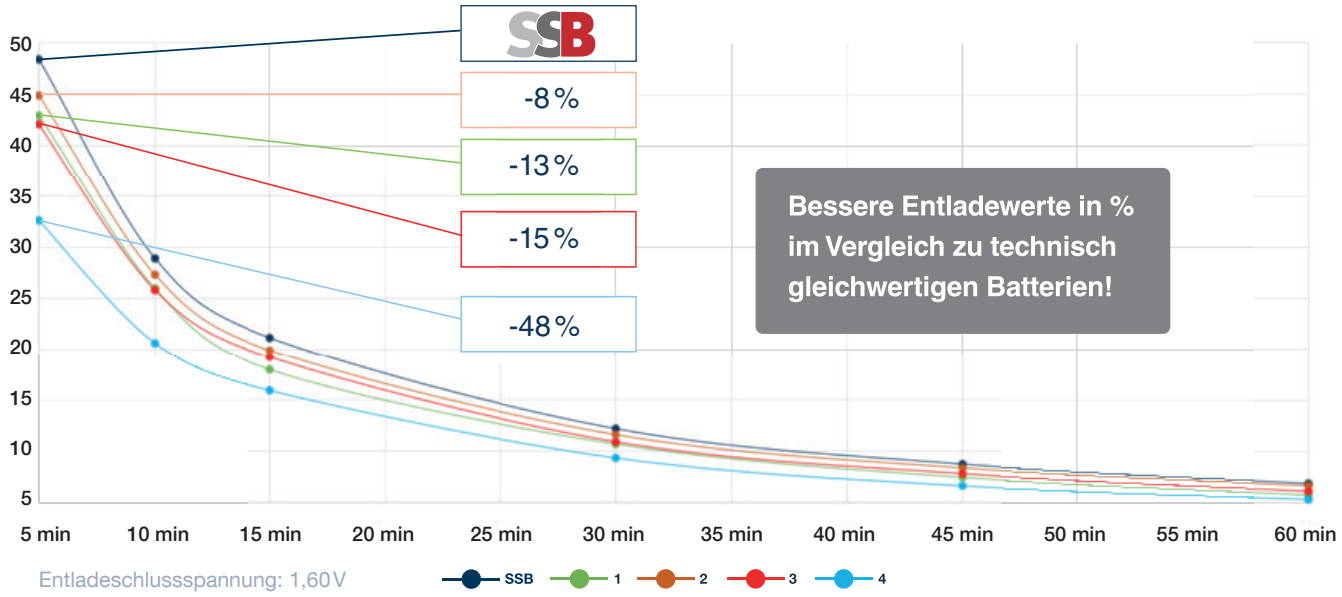


SSB SBL 9-12L:
Maximale Leistung durch vollautomatisierte Fertigung.

Die SSB Battery SBL 9-12L wird auf einer vollautomatisierten Produktionslinie gefertigt. Das Ergebnis ist ein durchgehend homogener Innenwiderstand über alle Zellen hinweg. In Kombination mit einer optimierten Gitter- und Plattenstruktur erreicht die Batterie gegenüber vergleichbaren Produkten anderer Hersteller deutlich höhere Entladeströme – ideal für moderne, leistungsstarke Klein-USV-Anlagen.

Die besten Entladewerte im Markt.

Im Produktvergleich (Ampere pro Zelle) zeigt sich:
Die SSB SBL 9-12L hat bessere Entladewerte als technisch gleichwertige Batterien.



LiBrick UP10

Modulare Lithium-Energiespeicher für skalierbare und zukunftssichere Anwendungen.

Die Komplettlösung mit maximaler Leistung und Sicherheit.

Der LiBrick UP10 ist ein modularer USV-Batteriespeicher für besonders anspruchsvolle Anwendungen auf Basis moderner LFP-Technologie. Er vereint höchste Leistungsdichte, maximale Betriebssicherheit und eine besonders kompakte Bauweise – ideal für leistungsstarke und platzkritische USV-Anwendungen.

Hohe Leistungsdichte
Bis zu 322 kW Notstromleistung bei 65,5 kWh Kapazität.*

Flexible Systemarchitektur
Modular, parallel betreibbar, optionaler Mittelabgriff.

Hohe Lebensdauer
≥ 80 % SOH nach 1.000 Zyklen bei 1C/6C (25 °C).

Einfache Integration
Kompatibel mit USV-Systemen führender Hersteller.

Umfassendes Monitoring
BMU, HMI, Umweltüberwachung und optionale Cloud-Anbindung.

Geringer Wartungsaufwand
Fernzugriff und Frontzugang reduzieren Servicezeiten.

Hohe Effizienz
Bis zu 95 % Round-Trip-Efficiency** zu niedrigen Betriebskosten.

Kompakt & effizient
Geringe Abwärme, nur 0,6 m² Stellfläche.

Langfristige Sicherheit
15 Jahre Design Life, bis zu 10 Jahre Systemgarantie.

Made under German QC
Qualitätssicherung

Geringe TCO

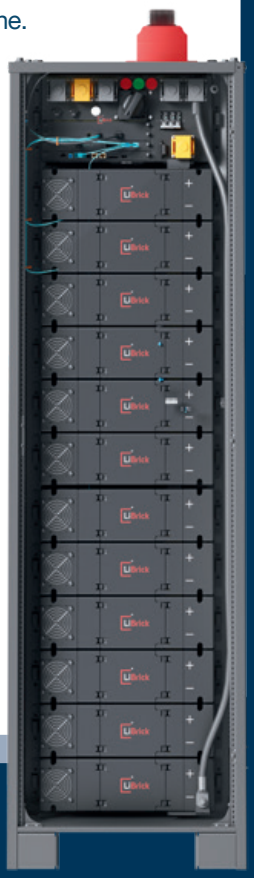
Skalierbar

Hohe Energiedichte

Maximale Leistung

Maximale Sicherheit

Flexible Garantie



* LiBrick UP10-12 bei 25 °C.
** 89 % bei 1C/6CP und 25 °C.

LiBrick Standard

Bewährte Lithiumtechnologie für den Dauerbetrieb.

Die zuverlässige Standard-Lösung für hohen Energiebedarf.

Das LiBrick Standard Sortiment umfasst leistungsstarke $LiFePO_4$-Batterien im Standard-Bleigehäuse. Die Batterien bieten eine hohe Zyklenfestigkeit, sind besonders robust und ideal für Anwendungen mit hohen Entladeströmen und dauerhaftem Energiebedarf – bei gleichzeitig einfacher Integration in bestehende Systeme.

Hohe Lebensdauer & Zyklenfestigkeit
Langlebige $LiFePO_4$-Technologie für zuverlässigen Dauerbetrieb.

Robust & sicher
Integriertes Batteriemanagementsystem (BMS) schützt zuverlässig vor Überladung, Tiefentladung und Überhitzung.

Hohe Leistungsfähigkeit
Ausgelegt für hohe Entladebedingungen und Ströme – auch unter anspruchsvollen Lastprofilen.

Einfache Integration
Standard-Bleigehäuse ermöglichen eine passgenaue, unkomplizierte Handhabung für viele Anwendungen.

LiBrick

Made under German QC
Qualitätssicherung

Li-Ion
Standard

Hohe Zyklenfestigkeit

Hohe Entladeraten

Inklusive BMS

Battery Kutter
Solutions for mobile energy

Mit Batteriespeichern (BESS) mehr Resilienz für Ihr Unternehmen schaffen.

Batteriespeichersysteme (BESS) von LiBrick ESS bieten hoch performante und langlebige LFP-Technologie und erweitern das Angebot von Battery-Kutter im Segment der unterbrechungsfreien Stromversorgung.

Mit über 15.000 Zyklen und 20 Jahren Design Life stellen LiBrick ESS Batteriespeicher unternehmenskritische Anwendungen und Prozesse über mehrere Stunden sicher und heben damit die technische Betriebsführung auf ein neues Level der Autarkie und Resilienz.

Unser Außendienstteam freut sich darauf, die passende Energielösung für Sie zu finden.

Battery-Kutter GmbH & Co. KG · Robert-Koch-Straße 19a · 22851 Norderstedt · T +49 40 401 161-0

www.battery-kutter.de
usv@battery-kutter.de

Entdecken Sie unsere Top-Referenzen!
www.battery-kutter.de/unternehmen/referenzkunden