

# Bedienungsanleitung

LITE $\frac{1}{2}$ BLOX batteries (GEN4)

**LITE  BLOX**  
high performance lightweight batteries

**ACHTUNG!** Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur korrekten Montage, Inbetriebnahme und Benutzung - bitte an einem sicheren Ort aufbewahren, um diese bei Unklarheiten und Weitergabe des Produktes stets zur Hand zu haben.

Besten Dank für den Erwerb dieses innovativen LITE $\frac{1}{2}$ BLOX-Akkumulators und dem damit verbundenen Vertrauen in unser junges Unternehmen.

Um sicherzustellen, dass Sie ein einzigartiges Produkt mit maximaler Haltbarkeit erhalten, wird jede LITE $\frac{1}{2}$ BLOX von Hand gefertigt, eingehend vor Auslieferung überprüft und einbaufertig aufgeladen.

## Lieferumfang

LITE $\frac{1}{2}$ BLOX Akkumulator / Polabdeckungen / Befestigungsmaterial / Promotionmaterial

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Sämtliche LITE $\frac{1}{2}$ BLOX GEN4 Modelle (LB13XX / LB19XX / LB26XX) sind ausschließlich als Starterbatterie für Verbrennungsmotoren mit Speisung über eine KFZ-Lichtmaschine (13,8-15,2V) einzusetzen und dürfen nicht für andere Zwecke verwendet werden.

## Montage *(durch geschultes Fachpersonal durchzuführen)*

1. vor der ersten Benutzung auf sichtbare Mängel hin prüfen
2. mittels Befestigungsmaterial über die integrierte Halterplatte sicher befestigen
3. Anschließen an die Fahrzeugelektronik (vorab Polfett auf die Polterminals auftragen)
4. Reglerspannung der Lichtmaschine prüfen (via Multimeter oder Smartphone-App\*)

Die Anbindung an die Fahrzeugelektronik kann wahlweise über Batteriepolklemmen oder Ringkabelschuhe (schwarze Kappen auf den Polterminals vorab entfernen) erfolgen. Erst Plus (+), dann Minuspol (-) anschließen; umgekehrt beim Ausbau.

Das Anzugmoment der zu befestigenden Peripherie (Ringkabelschuhe / Polklemme) darf 7Nm dabei nicht überschreiten. Beim Anschluss der Batteriepolklemmen ist darauf zu achten, dass diese ohne unverhältnismäßigen Kraftaufwand auf den Polterminals befestigt werden können; andernfalls sind die Klemmen vorab entsprechend aufzuspreizen.

Die Polterminals sind ausreichend zu isolieren - Strom führende Kabel sind gegen Vibrationen, Durchscheuern und Nässe zuschützen und dürfen nicht mit dem CFK Gehäuse in Verbindung kommen (entsprechende Zugentlastung vorsehen).

Die LITE $\frac{1}{2}$ BLOX sind weitestgehend wartungsfrei, müssen aber regelmäßig auf festen Halt, sichere Verkabelung und Betriebszustand (z.B. via Smartphone-App\*) überprüft werden.

Kundenservice:

WeightWorks GmbH / Robert-Bosch-Str. 18 / D-78467 Konstanz  
+49 (0) 7533 9929000 / info@liteblox.de / www.liteblox.de



## Anwendung

Ein Betrieb außerhalb der auf dem Produktlabel genannten Spezifikationen verkürzt die Lebensdauer signifikant und kann zu Beschädigungen wie Ausfall, Überhitzung, Ausgasen, Feuer, Explosion, Verätzung und Folgeschäden an Peripherie führen.

Für eine maximale Lebensdauer ist die LITE<sub>4</sub>BLOX daher wie folgt einzusetzen:

- Ladespannung: 13,8 - 15,2V (vor Inbetriebnahme die Reglerspannung der Lichtmaschine prüfen)
- Einsatztemperatur: 0 - 40°C (von heißen Fahrzeugkomponenten abschirmen)
- Lagerungstemperatur: 10 - 20°C (im Winter möglichst nicht im Fahrzeug lagern)
- Lagerungskapazität: 40 - 80% (vor längerem Einlagern entsprechend entladen)

In unseren LITE<sub>4</sub>BLOX GEN4 arbeitet eine intelligente Leistungselektronik, welche die Schnittstelle zur Lichtmaschine bildet und relevante Parameter wie Temperatur, Strom, sowie den Ladezustand der Akkuzellen permanent überwacht. Wird der vorgegebene Arbeitsbereich verlassen, ertönt ein akustischen Warnton (ca. 80dB) und zusätzlich wird die LITE<sub>4</sub>BLOX im Fall von Überlastung oder Missbrauch (u.A. Überladung oder Kurzschluss) vollständig von der Fahrzeugperipherie getrennt\*\*. Tritt dieser Fall ein, muss die Ursache hierfür identifiziert und nachhaltig behoben werden, bevor eine Wieder-Inbetriebnahme über die Smartphone-App\* erfolgt - im Zweifel bitte umgehend per Mail oder Telefon mit unserem Kundenservice in Kontakt treten (s. Frontseite).

**Ein Fremdstarten oder boosten ist daher nicht notwendig & wird ausdrücklich untersagt! Zum Aufladen ist ausschließlich das Ladegerät LB100I zu verwenden, da herkömmliche Geräte die Akkuzellen beschädigen können. Ferner ist die dort mitgelieferte Anleitung sorgfältig zu lesen und darauf zu achten, dass die LITE<sub>4</sub>BLOX nach Möglichkeit vor dem Laden vom Fahrzeug getrennt wird, um Fehler im Programmablauf zu vermeiden.**

\* über eine integrierte wireless-Schnittstelle können relevante Kennwerte via Smartphone-App ausgelesen, überwacht & zu Diagnosezwecken an unseren Kundenservice versandt werden - die App informiert zusätzlich über aktuelle Fehler.

\*\* weitere Infos hierzu im separaten Dokument "Fehlerdiagnose" - anbei oder zum download (s. unten)

## Sicherheitshinweise

- das vorliegende Produkt niemals demontieren, modifizieren oder verändern
- ausschließlich für empfohlen Fahrzeuge verwenden - Liste zum download (s. unten)
- die Polterminals niemals kurz schließen oder verpolen und bei Nichtbenutzung abdecken
- nicht erhitzen oder verbrennen (es besteht Vergiftungs- und Explosionsgefahr)
- nicht in Flüssigkeit tauchen oder Wasser mit Druck >1bar beaufschlagen (Autowäsche)
- das Gehäuse nicht modifizieren oder zerstören um Fehlfunktionen vorzubeugen
- Ladevorschriften beachten und ausschließlich das Ladegerät LB100I nutzen

## Gewährleistung

Das Produkt ist ausschließlich im Rahmen des vorgegebenen Verwendungsbereichs einzusetzen und nach bestem Wissen und Gewissen zu behandeln. Kein Gewähr kann für unsachgemäße Lagerung oder unsachgemäßen Gebrauch übernommen werden, ferner für solche Fehler und Schäden, die durch den Eingriff des Kunden oder nicht autorisierter Dritter in das Produkt erfolgen. Schäden oder Leistungsverlust im Zusammenhang mit Benutzung fremder Ladegeräte oder unsachgemäßer Handhabung ist im Rahmen der Gewährleistung ausgeschlossen. Weitere Informationen hierzu auch in unseren AGBs unter: [www.liteblox.de/agb/](http://www.liteblox.de/agb/)