

Bedienungsanleitung

LITEBLOX batteries (GEN3)



ACHTUNG! Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur korrekten Montage und Benutzung (damit Sie diese bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes stets zur Hand haben, bitte an einem sicheren Ort aufbewahren).

Besten Dank für den Erwerb dieses innovativen LITEBLOX-Akkumulators und dem damit verbundenen Vertrauen in unser junges Unternehmen.

Um sicherzustellen, dass Sie ein einzigartiges Produkt mit maximaler Haltbarkeit erhalten, wird jede LITEBLOX in unserer Manufaktur am Bodensee von Hand gefertigt, optisch & technisch vor Auslieferung überprüft und einbaufertig aufgeladen.

Lieferumfang

LITEBLOX Akkumulator / Polabdeckungen / Befestigungsmaterial / Promotionmaterial

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Sämtliche LITEBLOX Modelle (LB11XX / LB19XX / LB26XX) sind ausschließlich als Starterbatterie für Verbrennungsmotoren mit Speisung über eine KFZ-Lichtmaschine (13,6-15,2V) 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 5Nm 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).

Unsere LITEBLOX sind weitestgehend wartungsfrei, müssen aber regelmäßig auf festen Halt, sichere Verkabelung und Betriebszustand (via Smartphone App*) überprüft werden.

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 LITEBLOX daher wie folgt einzusetzen:

- Ladespannung: 13,6 - 15,2V (vor Inbetriebnahme die Reglerspannung der Lichtmaschine prüfen)
- Einsatztemperatur: 0 - 40°C (von heißen Fahrzeugkomponenten abschirmen)
- Lagerungstemperatur: 15 - 20°C (im Winter möglichst nicht im Fahrzeug lagern)
- Lagerungskapazität: 40 - 60% (vor längerem Einlagern entsprechend entladen)

In unseren LITEBLOX arbeitet eine intelligente Ladeelektronik, welche die Schnittstelle zur Lichtmaschine bildet und die Temperatur im Gehäuse sowie den Ladezustand der einzelnen Akkuzellen permanent überwacht. Um diese effektiv zu schützen, ist jede LITEBLOX mit einer Prüfroutine ausgestattet, die bei kritischen Temperatur- oder Spannungswerten einen akustischen Warnton (ca. 80dB) abgibt.

**über eine integrierte WPAN-Schnittstelle können sämtliche o.g. Kennwerte mittels Smartphone ausgelesen, überwacht und abgespeichert werden (App im Google-Playstore). Zum Aufladen ist ausschließlich das Ladegerät LB100I zu verwenden, da herkömmliche Geräte die Akkuzellen beschädigen können. Ferner ist die mitgelieferte Anleitung sorgfältig zu lesen und darauf zu achten, dass die LITEBLOX nach Möglichkeit vor dem Laden vom Fahrzeug getrennt wird, um Fehler im Programmablauf zu vermeiden.*

Die LITEBLOX darf zu keinem Zeitpunkt entladen (<12,0V) oder überladen (>15,0V) werden. Tritt dieser Fall ein bzw. wird der akustische Warnton wahrgenommen, bitte umgehend unter der angegebenen Rufnummer Kontakt mit dem Hersteller aufnehmen, da in diesem Fall eine Beschädigung der Akkuzellen nicht ausgeschlossen werden kann.

Eine tiefentladene (<8,0V) LITEBLOX niemals per Überbrückungskabel (Starthilfe) oder Booster aufladen, da dies die Akkuzellen durch Stromspitzen irreparabel beschädigen kann.

Sicherheitshinweise

- das vorliegende Produkt darf ausschließlich für das freigegebene KFZ verwendet werden
- das vorliegende Produkt niemals demontieren, modifizieren oder verändern
- 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 LB-100I 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 in unseren AGBs unter: www.liteblox.de/agb/