

Auch für
LiFePO4
Batterien!



Designed and developed
in The Netherlands

Proflin
battery chargers

SmartValue
service label

5 year
warranty

LBC 500S-SERIES

Multifunktional

Das LBC 500S hat Xenteq als multifunktionales Ladegerät entworfen. Ausgangspunkt war eine umfangreicher Einsatzbereich, aber auch eine sehr einfache Bedienung. Durch die umfangreiche Ausstattung und die Benutzerfreundlichkeit spricht das Ladegerät Profis und Konsumenten an. Das LBC 500S bietet allen Anwendern professionelle Technik für Ihre Batteriepflege.

Vollautomatischer Ladevorgang

Das Ladegerät ist auch für die dauerhafte Verbindung zur Batterie oder des Stromnetzes geeignet. Nach der erfolgreichen Hauptladephase registriert das Ladegerät automatisch den Ladezustand und startet auch wieder einen neuen Ladezyklus, sollte dies notwendig sein. Nach dem Abschluss der Hauptladephase schaltet das LBC500S in die Erhaltungsladung. Wird die Erhaltungsladung über längere Zeit aufrechterhalten (z.B. bei der Einlagerung für den Winter) schaltet das Gerät automatisch in eine die Wartungsphase, damit wird Ihre Batterie im optimalen Ladezustand gehalten. Mithilfe der drei LEDs an der Vorderseite des Geräts kann leicht der Ladezustand der Batterie abgelesen werden. Es ist für das LBC-Ladegerät kein Problem, wenn während des Ladevorgangs auch mehrere Stromquellen (Lichtmaschine, Solar-Laderegler etc.) vorhanden sind oder angeschlossene Verbraucher eingeschaltet werden.

Ladespannungen

Jeder Batterietyp hat seine eigenen Ladespezifikationen. Auch die verschiedenen Batteriemarken können diesbezüglich unterschiedlich sein. Darum enthält das LBC-Ladegerät mehrere Lade- Kennlinien. Auf diese Weise kann die

Ladespannung für die entsprechende Batterie optimiert werden. Die richtige Ladekennlinie ist Kinderleicht, dies erfolgt mit nur einer Taste. Das Gerät eignet sich für alle Bleisäurebatterien und hat zudem noch ein Spezial-Kennlinie für LiFePO4 Batterie. Somit können unterschiedliche Batterietypen durch einfaches Umschalten der Kennlinien ohne Probleme geladen werden.

Schutzvorrichtungen

Da das Ladeprogramm mikroprozessorgesteuert ist, verläuft dieses Programm sehr genau und besonders sicher. Der notwendige Schutz gegen Umpolung und Kurzschluss ist selbstverständlich vorhanden, das LBC 500S geht aber noch viel weiter. So ist das Gerät mit einem dreifachen (!)Temperaturschutz ausgerüstet und es werden unter anderem die Ladezeit, die Eingangsspannung und die Batteriespannung überwacht. Und das ist nur ein kleiner Auszug aus allen Eigenschaften, die das LBC 500S besitzt.

Temperaturkompensiertes Laden

Alle Modelle der LBC 500S-Serie haben die Fähigkeit, die Batterie temperaturkompensiert aufzuladen. Durch Anschluss des optionalen Temperatursensors T-Sense1 wird der Ladebereich anhand der Batterietemperatur eingestellt. Dies ist die ideale Situation unter extremen Bedingungen oder empfindlichen Batterien.

Verwendung als Netzteil

Das Gerät kann auch als Stromversorger eingestellt werden. Das bedeutet, dass bei dieser Einstellung ein Verbraucher, ohne Zuschaltung einer Batterie, direkt am Ladegerät angeschlossen werden kann.





Alle LBC 500 Modelle haben ein Ladekabel von 1 Meter mit Kabelösen. Die mitgelieferten praktischen Krokodilklemmen machen das Ladegerät auch flexibel.



LBC 500S-SERIES

Verfügbare Modelle

Artikel	Spannung	Ladestrom	Abmessungen	Gewichts
LBC 512-10S	12Vdc	10Amp.	20,4x13,3x5,9	1kg
LBC 512-15S	12Vdc	15Amp.	23,3x13,3x5,9	1,25kg
LBC 512-20S	12Vdc	20Amp.	23,3x13,3x5,9	1,25kg
LBC 524-5S	24Vdc	5Amp.	20,4x13,3x5,9	1kg
LBC 524-10S	24Vdc	10Amp.	23,3x13,3x5,9	1,25kg

Tip

Zur Sicherung einer guten Ladung sind mindestens 10% der Batteriekapazität als Ladestrom erforderlich. Ist der Ladestrom im Verhältnis zu niedrig, so kann die Batterie dadurch beschädigt werden. Die Behauptung: "jedes Ladegerät kriegt die Batterie schon voll, sofern die Zeit nur lang genug ist", bringt also sicher ein Risiko mit sich. Im Übrigen besteht für den Ladestrom auch ein Maximum. Das hängt vom Typ und der Marke der Batterie ab. Wird ein Ladegerät nur dazu verwendet, um die Spannung der Batterie zu erhalten und nicht, um sie voll zu laden, so reicht ein geringerer Strom.



Smart Value label

Für die Ladegeräte der Serie LBC 500 gilt das Smart Value Service Label. Dieses Label bürgt für Vorteile und Sicherheiten auf dem Gebiet des Service. Ein einmaliger Mehrwert für die Benutzer dieses Ladegeräts! Auf unserer Website finden Sie mehr darüber.

Wussten Sie das?

Da das LBC 500 zu 100% ein Eigenprodukt von Xenteq ist, sind kundenspezifische Änderungen möglich, auch für kleinere Stückzahlen. Das ist ein einmaliger Service, der vor allem im Profi-Markt geschätzt wird.

Zubehör

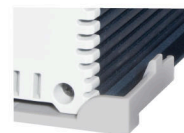
- T-Sense 1

Temperaturkompensiertes Laden ist durch anschluss des optionalen Temperatursensors möglich



- PC 1

Das optionale Montageset PC 1 besteht aus zwei Klemmen, in die das LBC Batterieladegerät einfach eingerastet werden kann. Dadurch erhält das Gerät eine feste Montage, kann aber auch leicht herausgenommen und wieder zurückgesetzt werden. Ohne Schrauben zu entfernen. Das ist ideal, wenn Sie das Gerät an mehreren Orten einsetzen möchten.



Ihr Händler:

**Das Multifunktions
ladegerät für Fachleute
und Konsumenten**