



# LBC 500XTR-SERIE

## Robuster Allrounder

Der LBC 500XTR wurde von Xenteq als kleines Kraftpaket der Produktreihe konzipiert. Aufgrund seiner hohen Robustheit (IP66) ist dieses Ladegerät nahezu jeder anspruchsvollen Aufgabe gewachsen. Der Anwendungsbe- reich ist daher äußerst breit gefächert. Doch trotz seiner Leistung und umfangreichen Ausstattung bleibt das Ladegerät benutzerfreundlich. Mit dem LBC 500XTR entscheiden Sie sich für ein absolutes Qualitätsladegerät mit professioneller Pflege des Akkus.

## Vollautomatischer Ladevorgang

Der LBC 500XTR ist für alle Einsatzsituationen geeignet, beispielsweise wenn das Ladegerät eine dauerhafte Verbindung zur Batterie und/oder zur Netzspannung hat. Das Ladegerät führt den Ladevorgang automatisch durch und startet bei Bedarf einen neuen Ladevorgang. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, ist der Akku leer die Erhaltungsladung bleibt erhalten. Bleibt die Batterie längere Zeit unter Erhaltungsladung (z. B. während der Winterlagerung), wird eine spezielle Wartungsphase eingeschaltet, um die Batterie in gutem Zustand zu halten. Die drei LEDs an der Vorderseite des Ladegeräts erleichtern das Ablesen des Ladestatus. Für das LBC-Ladegerät stellt es kein Problem dar, wenn während des Ladevorgangs mehrere Stromquellen (Dynamo, Solarpanel etc.) vorhanden sind oder Verbraucher eingeschaltet sind.

## Ladespannungen

Jeder Batterietyp hat seine eigenen Ladespezifikationen. Auch hier können sich die verschiedenen Batteriemarken unterscheiden. Deshalb verfügt das Ladegerät über

mehrere Ladeeinstellungen. Auf diese Weise kann die Ladespannung für die jeweilige Batterie optimiert werden. Die Ladeeinstellung wird mit eingestellt Ein Druckknopf ganz einfach gemacht. Für wirklich stark beanspruchte Akkus enthält das Ladegerät sogar eine extra Phase, die den ordnungsgemäßen Abbau des Sulfats ermöglicht. Der LBC 500XTR ist für alle Blei-Säure-Batterien geeignet und verfügt auch über ein spezielles Programm für die LiFePO4-Batterie. Wenn Sie auch mit Blick auf die Zukunft mehrere Batterietypen laden möchten, ist dies mit demselben Ladegerät LBC 500XTR möglich.

## Schutzvorrichtungen

Da der Ladevorgang mikroprozessorgesteuert ist, entsteht ein sehr präziser und vor allem sehr sicherer Ladevorgang. Der nötige Schutz gegen Verpolung und Kurzschluss ist selbstverständlich vorhanden, der LBC 500XTR geht aber noch viel weiter. Das Ladegerät verfügt über einen dreifachen Temperaturschutz (!) und es werden unter anderem Ladezeit, Eingangsspannung und Akkuspannung überwacht. Und dies ist nur eine Auswahl aller Funktionen, die der LBC 500XTR enthält.

## 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.





### Verfügbare Modelle

Artikel	Spannung	Ladestrom	Abmessungen	Gewicht
LBC 512-10XTR	12Vdc	10Amp.	20,4x13,3x5,9	1,8kg
LBC 512-15XTR	12Vdc	15Amp.	23,3x13,3x5,9	2,2kg
LBC 512-20XTR	12Vdc	20Amp.	23,3x13,3x5,9	2,2kg
LBC 524-5XTR	24Vdc	5Amp.	20,4x13,3x5,9	1,8kg
LBC 524-10XTR	24Vdc	10Amp.	23,3x13,3x5,9	2,2kg

#### Tipp

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 500XTR 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 500XTR 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.

#### Auch verfügbar

Wird das Batterieladegerät in einer normalen, trockenen Umgebung verwendet? Dann können Sie sich auch für den LBC 500S entscheiden. Dies ist das gleiche Ladegerät, nur mit einem anderen IP-Wert.



#### Accessoires

##### 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.



##### Temperatursensor

Es besteht die Möglichkeit, das Ladegerät LBC 500XTR ab Werk mit einem Temperatursensor auszustatten. Bei Anschluss an die Batterie wird der Ladevorgang anhand der Batterietemperatur angepasst

Ihr Händler:

**Das kleine, aber robuste Kraftpaket**