

Ook voor
LiFePO4
accu's!



Designed and developed
in the Netherlands

Proflin
battery chargers

SmartValue
service label

5 year
warranty

LBC 500S-SERIE

Multifunctioneel

De LBC 500S is door Xenteq ontworpen als multifunctionele instaplader. Uitgangspunt was een brede inzetbaarheid maar toch een zeer eenvoudig gebruik. Door zijn uitgebreide eigenschappen en gebruiksvriendelijkheid vinden deze acculaders hun weg naar zowel de professionele als de recreatieve gebruikers. Beide segmenten kiezen met de LBC 500S voor een kwaliteitslader met professionele zorg voor de accu.

Volautomatisch laadproces

De lader is geschikt voor alle gebruikssituaties, bijvoorbeeld als de lader een vaste verbinding heeft met de accu en/of de netspanning. De lader zal namelijk automatisch het laadproces doorlopen en ook weer een nieuwe lading starten als dit nodig is. Als de lading is afgerond zal de accu d.m.v. de druppellading op pijl gehouden worden. Blijft de accu langdurig onder druppellading staan (b.v. een winterstalling), dan wordt er overgeschakeld naar een speciale onderhoudsfase om de accu in conditie te houden. Met de drie led's aan de voorzijde van de lader kan men eenvoudig de laadstatus aflezen. Het is voor de LBC lader geen probleem als er tijdens het laadproces nog meerdere stroombronnen (dynamo, zonnepaneel, etc.) aanwezig zijn ofwel dat er verbruikers aan staan.

Laadspanningen

Elk type accu's heeft eigen laadspecificaties. Ook kunnen de verschillende accumulatoren hierin onderling verschillen. Daarom bevat de LBC lader meerdere laadsettings. Op deze wijze kan de laadspanning geoptimaliseerd

worden voor de betreffende accu. Dit instellen is d.m.v. één drukknop zeer eenvoudig gemaakt. De lader is geschikt voor alle loodzuuraccu's en heeft bovendien een speciaal programma voor de LiFePO4 accu. Wil men dus meerdere type accu's kunnen laden, ook met het oog op de toekomst, dan kan dit met dezelfde LBC 500S lader.

Beveiligingen

Doordat het laadproces microprocessor gestuurd is, ontstaat een nauwkeurig en vooral ook een bijzonder veilig laadproces. De noodzakelijke bescherming tegen ompoling en kortsluiting is uiteraard aanwezig, maar de LBC 500S gaat nog veel verder. Zo bevat de lader een drie- ofwel viervoudige temperatuurbeveiliging (!) en worden onder andere de laadtijd, de ingangsspanning en accuspanning bewaakt. En dit is nog slechts een greep uit alle eigenschappen die de LBC 500S bevat.

Temperatuur gecompenseerd laden

Alle modellen uit de LBC 500S-serie hebben de mogelijkheid om temperatuurgecompenseerd te laden. Door middel van aansluiting van de optionele temperatuursensor T-Sense1 wordt het laadprogramma aangepast op basis van de accutemperatuur. Dit is de ideale situatie bij extreme omstandigheden of gevoelige accu's.

Voedingstand

De lader is tevens instelbaar als voeding. Dit betekent dat in deze stand de verbruikers rechtstreeks op de lader aangesloten kunnen worden, dus zonder tussenkomst van een accu.





Alle LBC 500S modellen zijn voorzien van 1 meter laadkabel met kabelogen. De handige, tevens bijgeleverde krokodillen-klemmen kunnen eenvoudig gemonteerd worden en maken de lader ook flexibel inzetbaar.

Verkrijgbare modellen

Artikel	Spanning	Laadstroom	Afmetingen	Gewicht
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

Om een goede lading te waarborgen, is minimaal 10% van de accucapaciteit als laadstroom nodig. Is de laadstroom in verhouding te laag, dan kan de accu hier schade van oplopen. De stelling: "elke lader krijgt de accu wel vol, mits de tijd maar lang genoeg is", brengt dus zeker een risico met zich mee. Overigens is er ook een maximum aan de laadstroom verbonden. Dit hangt af van type en merk accu. Wordt een lader alleen gebruikt om de accu te onderhouden en dus niet om vol te laden, dan kan men volstaan met een geringere stroom.

Wist u dat?

Omdat de LBC 500S voor 100% een eigen product van Xenteq is, is het mogelijk om klant specifieke aanpassingen door te voeren, ook voor kleinere aantallen. Dit is een unieke service die voorval in de professionele markt gewaardeerd wordt.

Tevens verkrijgbaar

Gaat u de lader gebruiken op een plek waar bijvoorbeeld vocht of vuil een rol speelt? Dan kunt u uitwijken naar de LBC 500XTR serie. Deze robuuste broer van de LBC 500S is IP 66 geclassificeerd.



Accessoires

T-Sense1

Met deze optionele sensor wordt temperatuur-gecompenseerd laden mogelijk.



PC 1

De optionele montage set PC 1 bestaat uit een tweetal klemmen waar de LBC acculader simpel in is te klikken. Hierdoor krijgt de lader een vaste montage, maar kan toch eenvoudig uitgenomen en weer terug geplaatst worden. Dit zonder het verwijderen van schroeven. Dit is ideaal als u de lader op meerdere locaties wilt gebruiken.



Smart Value label

Op de laders uit de LBC 500S-serie is het Smart Value service label van toepassing. Dit label staat garant voor voordelen en zekerheden op gebied van service. Een unieke toegevoegde waarde voor de gebruikers van deze laders! Lees hierover meer op onze website.

Uw dealer

Dè multifunctionele lader voor de professional èn consument!