



Avena 100-SERIE

Complete lader

Zoals passend is bij een intelligente lader, bevat de Avena een compleet en volautomatisch laadproces. Als de accu vol geladen is, zal de lader overschakelen naar de druppellaadfase. Mocht de accu voor langere tijd aangesloten blijven dan treedt een speciale fase in werking voor het optimale onderhoud. Om dit optimale onderhoud nog verder door te voeren, bevat de Avena meerdere laadsettings voor een grote diversiteit aan loodaccu's. Op deze wijze is de lader aan te passen aan de laadspecificaties van de betreffende accu. Omdat het spanningsverlies over de laadkabel wordt gecompenseerd ontvangt de accu ook daadwerkelijk de ingestelde laadspanningen. Het laadproces wordt door een microprocessor aangestuurd waardoor een zeer nauwkeurig en veilig laadproces gewaarborgd is. In het bijzonder wordt de interne temperatuur bewaakt, dit in de vorm van een drievoudige (!) temperatuurbeveiliging. Overige belangrijke eigenschappen die genoemd kunnen worden zijn onder andere een soft start, stroombegrenzing, laadtijdbeveiliging en uiteraard een dubbele isolering (classificering II).

De behuizing is desondanks zeer compact gebleven en tevens door het gewicht van zo'n 900 gram (incl. kabels!), is de lader voor nagenoeg iedereen makkelijk hanteerbaar.

Muisstille werking

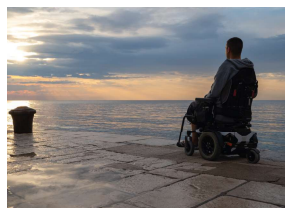
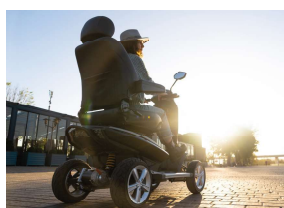
De Avena-serie heeft geen ventilator. Dit garandeert een geheel stille werking. De lader kan dus ingezet worden zonder dat men zich zorgen hoeft te maken over hinderlijke bijgeluiden.

Het beste voor twee werelden

Bij ontwikkeling is rekening gehouden met de twee doelgroepen die de Avena 100 gebruiken. Enerzijds de toeleveranciers in de mobiliteitsmarkt. Hiervoor is het een multifunctionele lader met vele (instel)mogelijkheden, beveiligingen en bovendien kan het uitleesbare geheugen een schat aan kostenbesparende informatie opleveren. Ondanks al deze uitgebreide eigenschappen blijft de lader ook voor hen zeer eenvoudig in gebruik. Zo is bijvoorbeeld het gewenste laadprogramma met één drukknop eenvoudig in te stellen.

Plug & Play

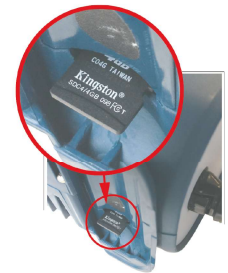
De andere doelgroep, de uiteindelijke gebruiker, wil gewoon een simpel te gebruiken lader waar men op kan vertrouwen. Daarom is alle intelligentie en mogelijkheden van buitenaf niet zichtbaar en is de lader voor hen gewoon zeer eenvoudig in gebruik, het plug&play principe. De lader wordt automatisch aangeschakeld bij aansluiting van een accu. Daarom kan de Avena permanent op de netspanning aangesloten blijven. Om de lader te activeren hoeft dan alleen nog de laadkabel aangesloten te worden op de accu. Hiervoor is de veel gebruikte XLR plug aan de accukabel gemonteerd. Een rode en groene led vertelt vervolgens of het laadproces nog in gang is of afgerond is. Bemerkt de lader een fout tijdens het laadproces, dan zal een rode led oplichten. Makkelijker kunnen we het niet maken.





Verkrijgbare modellen

Artikel	Spanning	Laadstroom	Afmetingen	Gewicht
LBC 124-5	24Vdc	5Amp.	20x6/8x13cm	0,85kg
LBC 124-8	24Vdc	8Amp.	20x6/8x13cm	0,9kg
LBC 124-12	24Vdc	12Amp.	20x6/8x13cm	0,95kg



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. Voor de mobiliteitsmarkt kan een laadstroom van zo'n 15 a 16% aangehouden worden voor de juiste laadstroomverhouding. Overigens is er ook een maximum aan de laadstroom verbonden. Dit hangt af van type en merk accu.

Data logging

De Avena 100 bevat twee mogelijkheden voor data logging. De standaard logging slaat de basis gegevens op in het interne geheugen van de lader. Deze gegevens zijn te kopiëren door het plaatsen van een mini SD kaart in de daarvoor bestemde houder. Wil men een uitgebreidere logging dan kan vooraf reeds een SD kaart geplaatst worden. Er kan nu voor vele jaren gedetailleerde data worden opgeslagen. In beide gevallen is de SD kaart uit te lezen met het door Xenteq verstrekte software programma X-View. Hiermee kunnen alle parameters overzichtelijk uitgelezen worden. Mochten er dus vraagstukken zijn, dan kan het antwoord veelal hierin gevonden worden! Voor meer informatie over de logging functies kunt u uiteraard contact met ons opnemen.
Belangrijk: het gebruik van de datalogging en de daarbij behorende software is alleen bedoeld voor toeleveranciers als servicetool.



Smart Value label

Op de laders uit de Avena 100-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.

Wist u dat?

De Avena 100 is voor 100% een ontwikkeling van Xenteq! Onze eigen knowhow van de technische eisen en het veilig laden van een accu is dus vanaf printplaatniveau hierin verwerkt. Wij kennen de lader letterlijk van binnen en van buiten.

Uw dealer

**De 'wolf in schaapskleren'
voor de mobiliteitsmarkt!**

Uitgebreide technische details zijn te vinden op:

www.xenteq.nl