



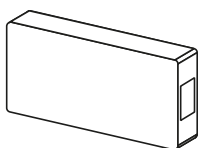
## GEBRUIKSAANWIJZING / VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

### 4 A OPLADER VOOR E-BIKE VISION BATTERIJ 36 V

#### Prestatiegegevens

voor batterijen met een laatste lading spanning van 42,0 V met 4 A laadstroom

Het opladen methode: CC / CV constante stroom / constante spanning opladen methode



177,0 x 86,0 x 33,0 mm

# INHOUD

Inleiding .....	3
Uitsluiting van aansprakelijkheid.....	3
Garantie .....	3
CE-conformiteitsverklaring.....	3
Leveringsomvang.....	4
Functies.....	4
Werking .....	5
Afsluiting van het opladen.....	5
Opgelet: .....	5
Opmerkingen .....	5
Recycling.....	5
Datasheet Charger 10S 4A.....	6



**Akku Vision GmbH**  
Industriestraße-West 6  
D-63808 Haibach

Telefoon: +49 (0) 6021 3289288  
E-mail: [info@akkuvision.de](mailto:info@akkuvision.de)  
Web: [www.akkuvision.de](http://www.akkuvision.de)

E-Bike Vision is een merk van Akku Vision GmbH

# HANDLEIDING AANDACHTIG LEZEN VÓÓR GEBRUIK!

Deze handleiding maakt deel uit van het product. Ze bevat belangrijke informatie en veiligheidsinstructies. Daarom moet ze steeds binnen handbereik worden bewaard en bij doorgave van het product aan derden worden meegegeven.

## Inleiding

Het verheugt ons dat u voor een lader uit ons lader-assortiment hebt gekozen. Maak even tijd om deze handleiding aandachtig te lezen. Ze bevat gedetailleerde informatie over het gebruik van de accu, de werking en het onderhoud ervan, evenals over het gebruik van de E-Bike Vision-oplader. Als u nog vragen hebt, kunt u in alle vertrouwen terecht bij uw speciaalzaak, of u kunt contact met ons opnemen via ons contactformulier op onze homepage. Wij wensen u veel plezier toe met uw nieuwe lader en danken u voor uw vertrouwen.

## Uw Akku Vision-team

## Uitsluiting van aansprakelijkheid

Akku Vision GmbH neemt geen aansprakelijkheid op zich voor verlies, schade of kosten die voortvloeien uit een verkeerd gebruik en werking van het product of er verband mee houden. De verplichte schadeloosstelling, om gelijk welke reden, is beperkt tot de boekwaarde van de E-Bike Vision-producten die rechtstreeks betrokken zijn bij het schadegeval, voorzover dat wettelijk is toegestaan. Dit geldt niet wanneer er sprake is van een aansprakelijkheid volgens dwingende wettelijke voorschriften wegens opzet of grove nalatigheid. Verder neemt Akku Vision GmbH op grond van de verschillende distributiekkanalen geen garantie op zich voor de volledigheid en juistheid van de documenten die bij de accu worden meegeleverd.

## Garantie

Voor onze snellader-producten verlenen wij bovenop de wettelijke waarborg een garantie van 24 maanden. Om gebruik te maken van de garantie van 24 maanden moet het aankoopbewijs worden voorgelegd. Gelieve u in geval van garantie te wenden tot de speciaalzaak waar u het product hebt gekocht.

Uitgesloten van de garantie zijn storingen veroorzaakt door:

- verkeerd gebruik, bijv. oververhitting, verkeerde aansluiting, kortsluiting of verpoling, onderdompeling in water, reiniging met hogedruk- of stoomreiniger, volledige ontlading, verpoling of laten vallen
- gebruik van accessoires die niet erkend zijn door Akku Vision GmbH
- beschadiging, per ongeluk of met opzet - defecten wegens normale slijtage
- gebruik dat niet in overeenstemming is met de technische specificaties
- schade die niet rechtstreeks aan het toestel ontstaat, waarvoor wij de garantie op ons nemen
- invetten van de contacten met contactspray, smeermiddelen of iets vergelijkbaar
- veranderingen / wijzigingen / herstellingen / verbouwingen / inbouwen van elementen of upgrades die niet door de Akku Vision Service werden uitgevoerd maak voor herstellingen uitsluitend van onze dienst gebruik
- visuele beschadigingen, die geen functionele schade motiveren of verholpen kunnen worden door de accu schoon te maken
- kosten voor huuraccu's

**Wanneer het prestatielabel van de snellader verwijderd is, kunt u geen aanspraak meer maken op garantie!**

## CE-conformiteitsverklaring

De beoordeling van het toestel gebeurde volgens Europese geharmoniseerde richtlijnen. U bezit dus een product waarvan de constructie voldoet aan de beschermingsdoelen van de Europese gemeenschap voor de veilige werking van het toestel. De uitgebreide CE-conformiteitsverklaring kan bij onze Service worden opgevraagd.



## Leveringsomvang

1. Oplader met laadkabel
2. AC stroomkabel met stekker

## Veiligheidsinstructies voor snelladers

- Snelladers zijn geen speelgoed. Hou ze uit de buurt van kinderen! - Breng geen veranderingen aan de oplader aan. Wij wijzen er in het bijzonder op dat u de oplader niet mag openen of wijzigen, want dan vervalt uw aanspraak op garantie. - Handleiding aandachtig lezen vóór gebruik! Bij verkeerd gebruik van lithium-batterijen bestaat er gevaar op brand, explosie en verwonding door bijtende producten! De instructies van de fabrikant moeten in elk geval in acht worden genomen!
- enkel lithium-ion-accupacks opladen. Geen lood-, NiCd-, NiMh- of primaire cellen opladen!
- Accu en/of oplader niet voor andere doeleinden gebruiken.
- De oplader enkel aansluiten op spanningsbronnen die daarvoor geschikt zijn. Wanneer de oplader langere tijd niet wordt gebruikt, moet u de spanningsbevoorrading van het toestel losmaken en aangesloten accu's afklemmen.
- Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar, en ook door personen met beperkte lichamelijke, sensorische of mentale vaardigheden of gebrekkige ervaring en kennis, wanneer ze onder toezicht staan of over het veilig gebruik van het
- toestel werden geïnstrueerd en de risico's die ermee samenhangen, begrijpen. Kinderen mogen niet spelen met het toestel. Reiniging en onderhoud mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- De oplader is bestemd voor gebruik in een goed verluchte, droge en stofvrije omgeving. In geen geval mag het toestel worden blootgesteld aan regen of grote hitte. Bedek het toestel niet. Hou de lader proper en droog!
- Laad geen oververhitte accupack op – de accupack moet vooraf afgekoeld zijn tot omgevingstemperatuur. Onderbreek het opladen zodra de accupack te warm wordt (>55-60°C).
- Gebruik de oplader niet in geval van beschadiging. Open het toestel niet en breng geen wijzigingen aan. Herstellingen mogen enkel door het Akku Vision Service Center worden uitgevoerd.
- Laat de oplader niet zonder toezicht achter als het toestel in werking is.
- Neem de accu en oplader niet vast met natte handen.
- Laat de accu en oplader niet lange tijd verbonden met elkaar.
- Laad de lithium accu enkel op een niet-brandbare ondergrond op. Bewaar de oplader ook op een niet-brandbare ondergrond.
- **Laad lithium accu's enkel onder toezicht op!**

## Functies

- Deze oplader is geschikt om een lithium-ion-accupack met een nominale spanning van 36 - 37 Volt, 10 lithium-ion-cellen in serie, op te laden. De laadstroom bedraagt max. 4 A.
- De oplader heeft een beveiliging tegen overbelasting, kortsluiting, overspanning en verpoling. Beveiliging tegen overbelasting (uitschakeling zodra de uitgangsstroom groter is dan 4,30A). Beveiliging tegen kortsluiting (uitschakeling bij kortsluiting op de DC-kant) Beveiliging tegen overspanning (uitschakeling zodra de uitgangsspanning hoger is dan 42,5V) Beveiliging tegen verpoling (uitschakeling wanneer een verkeerd gepoolde accupack op de laadkabel is aangesloten)
- Het toestel heeft een temperatuurcontrole die het toestel beschermt bij een te hoge omgevingstemperatuur en langdurige overbelasting.

## Werking

1. Vóór de eerste ingebruikname controleert u de parameters van de oplader en uw accu aan de hand van de gegevens op het identificatieplaatje resp. de meegeleverde documentatie op conformiteit.
2. Controleer of de netspanning geschikt is voor de lader. Ingangsspanning: AC 100-240V, 50-60Hz  
Ingangsstroom: max. 2,3 A
3. Stop de stekker van de oplader in het stopcontact.
4. Sluit nu de oplaadkabel om de accu.

## Afsluiting van het opladen

1. Wanneer de accu helemaal opgeladen is, schakelt de oplader uit.

## Opgelet:

**Indien het led-lampje van de oplader rood is en alle led-lampjes van de accu blijven branden, dan hoeft u zich geen zorgen te maken. Dat kan bijvoorbeeld betekenen dat het batterijbeheersysteem van de accu het opladen beëindigd heeft, om vervolgens de afzonderlijke celspanningen van de ingebouwde cellen te regelen. Uw accu is dan toch volledig opgeladen! Dat dient voor de levensduur en de veiligheid van uw accu!**

## Opmerkingen

De oplader heeft een beveiliging tegen verpoling. De juiste aansluiting aan een accu is vereist opdat de oplader uitgangsspanning genereert. Indien de accu tot onder zijn nominale laagste ontladingspanning ontladen is, is het mogelijk

dat de accu niet meer kan worden opgeladen. Gelieve in dat geval contact op te nemen met Akku Vision GmbH.

Fouten door kortsluiting of verkeerde polariteit worden automatisch maximaal 1 minuut na het verhelpen van de fout teruggezet.

Het toestel heeft een temperatuurcontrole die het toestel beschermt bij een te hoge omgevingstemperatuur en ook langdurige overbelasting. In dat geval wordt de vermogensafgifte verminderd totdat de werkingstemperatuur weer stabiel is.

## Recycling

Elektrische apparaten die zijn gemarkeerd met de doorgestreepte afvalbak, voor verwijdering niet in het huishoudelijk afval in te voeren, maar naar een geschikte afval systeem.

In de landen van de EU (Europese Unie) kan elektrische apparaten niet weggegooid te worden door middel van het huishouden of restafval (WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment, Richtlijn 2012/19/EU). U kunt uw gemeenschap of uw woonplaats (bijvoorbeeld recycling yards) van uw oude apparaat bij openbare collectie.



De apparatuur zal worden afgevoerd naar behoren en gratis. Door het inleveren van uw ongewenste apparatuur kunt u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van het milieu te maken!

## Datasheet Charger 10S 4A

for batteries with charge-end-voltage of 42,0 V

Pack-configuration: 10S Li-Ion cells

Charging method: CC/CV ConstantCurrent / ConstantVoltage method

### Size

Length: 177 mm  
Width: 86 mm  
Height: 33 mm  
Weight: 560 g

Input voltage range: 100 Vac bis 240 Vac  
Input current: max. 2,3 A  
Input frequency: 50 – 60 Hz

Output voltage: 42,0 +/- 0,3 V  
Output current: max. 7,0 +/- 0,35 A

Efficiency: 97 %

Temperature range: 0 – 25° C  
Humidity: 20 – 90 %

EMC: DIN-EN 55015 CLASS B  
Safety-Standards: EN60950 and DIN EN 60335-2-29

### Safety-Features

Overload protection: yes  
Inverse-polarity protection: yes  
Short circuit protection: yes  
Timer: max. 10 hours

LED Indication:  
none

### Site charge connector

Length: approx. 70 mm  
Diameter: approx. 18 mm

Pinning:

