

# Betjeningsvejledning /Sikkerhedsanvisninger til E-Bike Vision hurtig-oplader passende til Power Packs med 26 V



## Ydelse data:

for batterier med en endelig afgift spænding på 29,4 V med 6 A ladestrøm  
Opladning metode: CC / CV → konstant strøm / konstant spænding oplader metode

**Dimensioner:** 177 x 100 x 50 mm

**Senest opdateret:** Februar 2017

**Version:** 04



**E-Bike Vision GmbH**  
**Friedenstraße 17**  
**D-63814 Mainaschaff**  
**fon: +49 (0) 6021 / 3289 - 288**  
**fax: +49 (0) 6021 / 3289 - 286**  
**mail: [info@e-bike-vision.de](mailto:info@e-bike-vision.de)**  
**web: [www.e-bike-vision.de](http://www.e-bike-vision.de)**  
**[www.facebook.com/ebikevision](http://www.facebook.com/ebikevision)**

# Læs brugsanvisningen omhyggeligt før brug!

Denne vejledning er en bestanddel af produktet. Den indeholder vigtige informationer og sikkerhedsanvisninger. Den skal derfor altid opbevares let tilgængeligt og videregives, hvis produktet gives videre til tredjemand.

## Indledning

Vi er glade for, at du har valgt et lithiumbatteri fra vores Power Pack sortiment.

Brug venligst et øjeblik på at læse denne vejledning grundigt igennem. Den indeholder detaljerede informationer om håndteringen af batteriet, dets funktion og pleje samt håndteringen af opladerne fra E-Bike Vision.

Hvis du har yderligere spørgsmål, bedes du henvende dig til en autoriseret forhandler eller kontakte os via kontaktformularen på vores hjemmeside.

Vi håber, du får meget glæde af din nye Power Pack og takker for din tillid.

## Dit team E-Bike Vision

## Ansvarsfraskrivelse

E-Bike Vision GmbH hæfter ikke for tab, skader eller omkostninger, som opstår som følge af forkert anvendelse og drift af produktet eller hænger sammen hermed.

Forpligtelse til erstatning uanset retlige årsager er begrænset til fakturaværdien af de E-Bike Vision produkter, der er direkte involveret i den skadevoldende hændelse, såfremt det lovmæssigt er tilladt. Dette gælder ikke, hvis der foreligger en hæftelse ifølge ufravigelige lovmæssige regler på grund af forsætlighed eller grov uagtsomhed.

E-Bike Vision GmbH giver på grund af de forskellige salgskanaler endvidere ingen garanti for fuldstændigheden og rigtigheden af de bilag, der er vedlagt batteriet.

## Garanti

Ud over den lovmæssigt gældende garanti giver vi 12 måneders garanti på vore batteriprodukter. Hvis den 12-måneders garanti gøres gældende, skal der altid forelægges dokumentation for købet.

Henvend dig i garantitilfælde til den forhandler, hvor du har købt produktet.

Udelukket fra garantien er fejlfunktioner, som er forårsaget af:

- usagkyndig drift, f.eks. overophedning, forkert tilslutning, kortslutning eller forkert poling, neddykning i vand, rengøring med højtryks- eller damprensere, dybdeafledning eller nedfald
- anvendelse af tilbehør, der ikke er godkendt af E-Bike Vision GmbH
- utilsigtet eller tilsigtet beskadigelse
- defekter på grund af normalt slid
- drift uden for de tekniske specifikationer
- skader, som ikke opstår direkte på det batteri, som vi garanterer for
- smøring af kontakterne med kontaktspray, smøremidler eller lignende
- ændringer/modifikationer/reparationer/ombygninger/indbygninger eller opjusteringer, som ikke er udført af et E-Bike Vision service-værksted → brug kun vores service til reparationer
- optiske beskadigelser, som ikke har nogen funktionel skade, eller som kan afhjælpes ved rensning

- omkostninger til lånebatterier

**Garantikravet bortfalder, hvis oplader effektskilt fjernes!**

### CE-overensstemmelseserklæring

Vurderingen af batteriet er sket iht. europæiske harmoniserede retningslinjer. Du har derfor fået et produkt, som med hensyn til konstruktion opfylder EU's beskyttelsesmål for sikker drift af batterierne. Den udførlige CE-overensstemmelseserklæring kan rekvireres hos vores service.



### Leveringsomfang

1. Oplader med ladekabel
2. AC tilslutningsledning med stik

### Sikkerhedsanvisninger til hurtig-opladeren

- hurtig-opladere er ikke legetøj. Opbevares utilgængeligt for børn.
- Undlad at foretage ændringer på opladeren. Vi gør især opmærksom på, at opladeren ikke må åbnes eller modificeres, da dette medfører bortfald af garantien.
- Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt før brug! Ved ukorrekt omgang med lithiumbatterier er der risiko for brand, eksplosion og ætsning! Iagttag altid producentens anvisninger.
- Oplad kun Li-ion batteripacks. Der må ikke oplades bly-, NiCd-, NiMh- eller primærceller!
- Batteri og/eller oplader må ikke anvendes til andre formål.
- Opladeren må kun sluttes til spændingskilder, der er egnet til det. Hvis den ikke bruges i længere tid, skal den tages fra spændingsforsyningen, og batteriet skal tages fra.
- Denne oplader kan anvendes af børn fra 8 år og derover samt af personer med nedsat fysisk, sensorisk eller mental funktionsevne eller mangel på erfaring og viden, hvis de er under opsyn, eller er blevet undervist i sikker brug af opladeren og forstår de hermed forbundne risici. Børn må ikke lege med opladeren.
- Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
- Opladeren er beregnet til brug i ventilerede, tørre og støvfri omgivelser. Må under ingen omstændigheder udsættes for regn eller voldsom varme. Dæk ikke opladeren til.
- Opladeren skal altid være ren og tør!
- Undlad at oplade overophedede batteripacks - batteriet skal først være afkølet til omgivelsernes temperatur. Afbryd opladningen hvis batteriet bliver for varmt (>55-60°C).
- Opladeren må ikke tages i brug, hvis den er beskadiget. Opladeren må ikke åbnes eller ændres. Reparationer må kun udføres af E-Bike Vision Service Center.
- Hold altid opsyn med opladeren, når den er i brug.
- Tag ikke fat i batteriet og opladeren med våde hænder.
- Lad ikke batteri og oplader være forbundet permanent.
- Lithiumbatterier må kun oplades på et ikke brandbart underlag. Opladeren skal endvidere henstilles på et ikke brandbart underlag.
- **Lithiumbatterier må kun oplades under opsyn!**

## Funktioner

- Denne oplader er egnet til at oplade en Li-ion batteripakke med nominal 25,2 – 25,9 Volt, 7 Li-ion celler i serie. Ladestrømmen er maks. 6 A.

- Opladeren har overstrøms-, kortslutnings-, overspændingsbeskyttelse og beskyttelse mod forkert poling. Overstrømsbeskyttelse (frakobling så snart udgangsstrømmen er større end 6,35A).

Kortslutningsbeskyttelse (frakobling ved kortslutning af DC-siden)

Overspændingsbeskyttelse (frakobling så snart udgangsspændingen er større end 29,7V)

Beskyttelse mod forkert poling (frakobling hvis der tilsluttes en forkert polet batteripakke til ladekablet)

- Opladeren har en temperaturovervågning, som beskytter den mod for høje temperaturer i omgivelserne samt permanent overlast. I så fald reduceres udgangseffekten, og ventilatoren aktiveres.

**- Ventilatoren deaktiveres dog, hvis hurtig-opladeren skifter til det såkaldte konstante spændingsmodus. I dette område (typ. lyser mindst 4 dioder på batteriet) er opladerens effektafgivelse så lille, at hurtig-opladeren ikke behøver at blive afkølet af ventilatoren.**

## Drift

1. Før opladeren tages i brug første gang, skal det kontrolleres, at opladerens og batteriets parametre stemmer overens. Dette fremgår af oplysningerne på typeskiltet eller i den medfølgende dokumentation.

2. Kontroller om netspændingen er egnet til opladeren.

Indgangsspænding: AC 110-240V, 50-60Hz

Indgangsstrøm: maks. 3 A

3. Stik stikket på opladeren ind i stikkontakten.

4. Drej opladeren på et par sekunder, indtil den grønne LED blinker langsomt.

5. Nu forbinde ladekablet til batteriet . Den grønne LED begynder hurtigt blinkende.

## Afslutning på opladningen

**1. Så snart hurtig-opladeren skifter til det konstante spændingsområde (normalt lyser på dette tidspunkt min. 4 dioder, og den 5. diode på batteriet blinker), kan den temperaturstyrede ventilator slukke.**

2. Hvis batteriet er ladet helt op, slukker opladeren.

Den grønne diode lyser permanent, eller den røde diode blinker! Sluk nu for opladeren og træk ledningen ud af batteriet og lås for ladebøsningen.

## OBS:

**Hvis dioderne på opladeren lyser rødt, og alle dioderne på batteriet lyser permanent, er der ingen grund til bekymring. Dette kan f.eks. betyde, at batteriets styresystem har afsluttet opladningen for at udligne enkeltcellespændingerne i de anvendte celler. Batteriet er alligevel ladet helt op! Dette tjener til batteriets levetid og sikkerhed!**

## Bemærkninger

Opladeren har en beskyttelse mod forkert poling. Det er en forudsætning for, at opladeren frembringer en udgangsspænding, at den er sluttet rigtigt til et batteri. Hvis batteriet under sin normale slutspænding for afladningen er blevet afladt, er det muligt, batteriet ikke kan lades op mere. Kontakt i så fald E-Bike Vision GmbH.

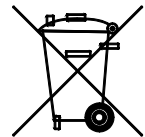
Fejl på grund af kortslutning eller forkert polaritet resettes automatisk maks. 1 minut efter, at fejlen er udbedret.

Opladeren har en temperaturovervågning, som beskytter den ved for høje temperaturer i omgivelserne samt mod permanent overbelastning. I så fald reduceres udgangseffekten, til der fremkommer en stabil driftstemperatur.

## Genbrug

Elektriske apparater, der er markeret med en overstreget affaldsspand, til bortskaffelse ikke ind i husholdningsaffaldet, men taget til et affaldssystem egnet.

I EU-lande (EU) elektriske apparater må ikke bortskaffes ved husstanden eller restaffald (WEEE - affald af elektrisk og elektronisk udstyr, direktiv 2012/19/EU). Du kan sende dit samfund eller din bopæl (f.eks genbrug yards) af din gamle enhed på offentlige samling.



Udstyret vil blive bortskaffet korrekt og gratis.

Ved returnering uønsket udstyr kan du yde et vigtigt bidrag til miljøbeskyttelse!

## Datasheet Fast-Charger 7S 6 A

for batteries with charge-end-voltage of 29,4 V

Pack-configuration: 7S Li-Ion cells

Charging method: CC/CV → ConstantCurrent / ConstantVoltage method

Size:

Length: 177 mm

Width: 100 mm

Height: 50 mm

Weight: 890 g

Input voltage range: 100 Vac bis 240 Vac

Input current: max. 3 A

Input frequency: 50 – 60 Hz

Output voltage: 29,4 +/- 0,3 V

Output current: max. 6,0 +/- 0,35 A

Efficiency: > 94 %

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:

Stand by:	Red: off	Green: flashing slowly
Laden:	Red: off	Green: flashing
Voll-Geladen:	Red: off	Green: on
Fehler:	Red: flashing slowly	Green: off

Site charge connector:

Length: approx. 66 mm

Diameter: approx. 18 mm

Pinning:

