

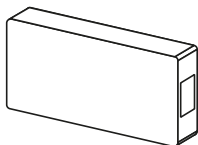


INSTRUKCJA OBSŁUGI / WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

4 A ŁADOWARKA DO BATERIA E-BIKE VISION 36 V

Dane o wydajności

dla akumulatorów o napięciu końcowym naładowania 42,0 V z 4 A prądu ładowania
Metodę ładowania: CC / CV stałą metodę ładowania prąd / stałe napięcie



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

ZAWARTOŚĆ

Wprowadzenie	3
Wyłączenie odpowiedzialności.....	3
Gwarancja.....	3
Deklaracja zgodności CE	4
Zakres dostawy	4
Funkcje.....	4
Eksploatacja	5
Zakończenie procesu ładowania	5
Uwagi	5
Recykling.....	5
Datasheet Charger 10S 4A.....	6



Akku Vision GmbH
Industriestraße-West 6
D-63808 Haibach

Telefon: +49 (0) 6021 3289288
E-mail: info@akkuvision.de
Web: www.akkuvision.de

E-Bike Vision jest chronionym znakiem marki Akku Vision GmbH

PRZECZYTAĆ STARANNIE INSTRUKCJĘ PRZED UŻYCIEM!

Niniejsza instrukcja stanowi integralną część produktu. Zawiera ona ważne informacje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Dlatego należy ją zawsze przechowywać w zasięgu ręki i przekazać trzeciej osobie w razie sprzedania jej tego produktu.

Wprowadzenie

Cieszymy się, że zdecydowałeś się na zakup ładowarki z naszego asortymentu PowerPack. Znajdź chwilę, aby dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Zawiera ona szczegółowe informacje na temat obchodzenia się z akumulatorem, jego działania i konserwacji oraz obsługi ładowarek E-Bike Vision. W razie dalszych pytań proszę zwrócić się z pełnym zaufaniem do swojego sprzedawcy lub skontaktować się z nami za pomocą formularza kontaktowego na naszej stronie internetowej. Życzymy wiele radości z Twoim nowym ładowarką i dziękujemy za zaufanie.

Twój zespół firmy Akku Vision

Wyłączenie odpowiedzialności

Akku Vision GmbH nie ponosi odpowiedzialności za straty, szkody i koszty wynikające z błędnego zastosowania i eksploatacji produktu lub z nimi związanymi. Zobowiązanie do odszkodowania, obojętnie na jakiej podstawie prawnej, jest ograniczone do wartości rachunku za produkty E-Bike Vision bezpośrednio biorące udział w zdarzeniu szkodowym, o ile jest to ustawowo dopuszczalne. Nie dotyczy to przypadku, kiedy odpowiedzialność zgodnie z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa występuje z powodu umyślnego działania lub poważnego zaniedbania. Ponadto Akku Vision GmbH z powodu różnych kanałów dystrybucji nie ponosi odpowiedzialności za kompletność i prawidłowość dokumentacji dołączonej do akumulatora.

Gwarancja

Na nasze ładowarki udzielamy gwarancji w okresie 24 miesięcy, wykraczającą poza ustawowo obowiązującą gwarancję. Do skorzystania z 24-miesięcznej gwarancji bezwzględnie wymagane jest dostarczenie dowodu zakupu. W przypadku gwarancji proszę się zwrócić do sprzedawcy, u którego zakupiłeś produkt.

Z gwarancji wyłączone są nieprawidłowe działania spowodowane przez:

- nieprawidłową eksploatację, np. przegrzanie, nieprawidłowe podłączenie, zwarcie lub zamiana biegunów, zanurzenie w wodzie, czyszczenie myjkami wysokociśnieniowymi i parowymi, głębokie rozładowanie lub upuszczenie
- zastosowanie osprzętu niezatwierdzonego przez Akku Vision GmbH
- przypadkowe lub zamierzone uszkodzenie
- uszkodzenie z powodu normalnego zużycia
- eksploatację poza specyfikacjami technicznymi
- szkody powstałe niebezpośrednio na urządzeniu, na które udzielamy gwarancję
- smarowanie styków sprayem do styków, smarami lub tym podobnymi
- zmiany, modyfikacje, naprawy, przebudowy, wymontowanie elementów lub rozbudowę, które nie zostały wykonane przez punkt serwisowy Akku Vision do wykonania napraw proszę korzystać wyłącznie z naszego serwisu
- uszkodzenia optyczne, które nie uzasadniają szkód funkcjonalnych lub których nie można usunąć poprzez czyszczenie
- koszty akumulatorów wypożyczonych

Usunięcie etykiety z danymi ładowarki powoduje utratę roszczenia z tytułu gwarancji!

Deklaracja zgodności CE

Ocena urządzenia odbyła się zgodnie z europejskimi dyrektywami zharmonizowanymi. Dlatego posiadasz produkt, który pod względem konstrukcji spełnia cele ochrony Wspólnoty Europejskiej dotyczące bezpiecznej eksploatacji urządzeń. Szczegółową deklarację zgodności CE można otrzymać w naszym serwisie.



Zakres dostawy

1. Ładowarka z kablem do ładowania
2. Przewód zasilający AC z wtykiem

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące szybkiej ładowarki

- Szybkie ładowarki nie są zabawkami. Proszę trzymać je z dala od dzieci! - Nie dokonywać żadnych zmian w ładowarce. W szczególności zwracamy uwagę na to, że ładowarki nie wolno otwierać lub go modyfikować, gdyż w przeciwnym razie wygasną Twoje roszczenia z tytułu gwarancji.
- Przeczytać uważnie instrukcję obsługi przed użyciem! W przypadku nieprawidłowego obchodzenia się z bateriami litowymi istnieje niebezpieczeństwo pożaru, wybuchu i wyżarcia przez kwas! Koniecznie przestrzegać informacji podanych przez producenta akumulatora!
- Ładować tylko akumulatory litowo-jonowe.
- Nie ładować ogniw ołowiowych, NiCd, NiMh lub pierwotnych!
- Nie stosować akumulatora i ładowarki do innych celów.
- Podłączać ładowarkę tylko do odpowiednich do tego źródeł napięcia. W przypadku dłuższego nieużywania odłączyć zasilanie elektryczne urządzenia i odłączyć od zacisków podłączone akumulatory.
- To urządzenie może być używane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz przez osoby o mniejszych zdolnościach fizycznych, czuciowych lub mentalnych, albo z brakiem doświadczenia i wiedzy, jeżeli są nadzorowane lub co do bezpiecznego używania
- urządzenia zostały poinstruowane i rozumieją wynikające stąd zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się tym urządzeniem. Czyszczenie lub konserwacja przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- Ładowarka jest przewidziana do pracy w wentylowanym, suchym i bezpyłowym otoczeniu. W żadnym razie nie wystawiać na deszcz lub duże upały. Nie zasłaniać urządzenia.
- Ładowarkę utrzymywać w stanie czystym i suchym!
- Nie ładować nadmiernie nagrzanego akumulatora - musi on najpierw być schłodzony do temperatury otoczenia. Przerwać proces ładowania, kiedy akumulator za bardzo się nagrzeje (> 55 - 60°C).
- Ładowarki nie uruchamiać w razie uszkodzenia. Nie otwierać urządzenia, ani nie dokonywać w nim zmian. Naprawy może przeprowadzać tylko centrum serwisowe firmy Akku Vision.
- Nie zostawiać ładowarki bez nadzoru podczas pracy.
- Nie dotykać akumulatora i ładowarki mokrymi rękoma. - Nie łączyć na stałe akumulatora i ładowarki.
- Ładować akumulator litowy tylko na niepalnym podłożu. Ładowarkę odstawić także na niepalnym podłożu.
- Ładować akumulatory litowe tylko pod nadzorem!

Funkcje

- Ładowarka ta nadaje się do ładowania akumulatora litowo-jonowego o napięciu nominalnym 36 - 37 V, w postaci szeregowo połączonych 10 ogniw litowych. Prąd ładowania wynosi maks. 4 A.
- Ładowarka posiada zabezpieczenie przed nadmiernym prądem, zwarcie, nadmiernym napięciem i przed zamianą biegunów. Zabezpieczenie przed nadmiernym prądem (odłączenie, kiedy prąd wyjściowy jest większy niż 4,30A). Zabezpieczenie przed zwarcie (odłączenie w przypadku zwarcia po stronie stałego napięcia DC). Zabezpieczenie przed nadmiernym napięciem (odłączenie, kiedy napięcie wyjściowe jest większe niż 42,5V). Zabezpieczenie przed zamianą biegunów (odłączenie, kiedy akumulator jest podłączony do niewłaściwych biegunów akumulatora).

- Urządzenie posiada monitorowanie temperatury, które chroni je w przypadku zbyt wysokiej temperatury otoczenia, jak też i stałego przeciążenia.

Eksploatacja

1. Przed pierwszym uruchomieniem sprawdzić parametry ładowarki i Twojego akumulatora na podstawie danych umieszczonych na tabliczce znamionowej lub w dołączonych dokumentacjach, czy są zgodne.
2. Sprawdzić, czy napięcie sieciowe nadaje się dla ładowarki. Napięcie wejściowe: AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz Prąd wejściowy: maks. 2,3 A
3. Włożyć wtyk ładowarki w gniazdo wtykowe.
4. Teraz podłącz kabel ładowania do akumulatora.

Zakończenie procesu ładowania

1. Jeżeli akumulator jest całkowicie naładowany, to ładowarka wyłącza się.

Uwagi

Ładowarka ma zabezpieczenie przed zamianą biegunów. Prawidłowe podłączenie do akumulatora jest wymogiem, aby ładowarka wytwarzała napięcie wyjściowe. Jeżeli akumulator zostanie rozładowany poniżej jego nominalnego napięcia dla końca rozładowania, to możliwe jest, że akumulator ani będzie można więcej już ładować. Proszę zwrócić się w tym przypadku do firmy Akku Vision GmbH.

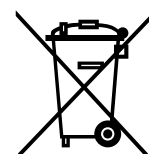
usterki wskutek zwarcia lub niewłaściwej biegunowości są automatycznie resetowane maksymalnie w ciągu 1 minuty po usunięciu usterki.

Urządzenie posiada monitorowanie temperatury, które chroni je w przypadku zbyt wysokiej temperatury otoczenia, jak też i stałego przeciążenia. W tym przypadku moc wyjściowa jest zmniejszana, aż ustawi się stabilna temperatura robocza.

Recykling

Urządzenia elektryczne, które są oznaczone symbolem przekreślonego kosza na unieszkodliwienie nie wejść do odpadów z gospodarstw domowych, ale podjęte w celu odpowiedniego systemu utylizacji odpadów.

W krajach UE (Unii Europejskiej) urządzenia elektryczne nie mogą być wyrzucane przez gospodarstwo domowe lub odpadów resztkowych (WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment , dyrektywa 2012/19/UE). Możesz opublikować społeczności lub swoje miejsce zamieszkania (na przykład recyklingu jardów) swojego starego urządzenia na zbiórki publicznej.



Urządzenia zostaną zutylizowane i za darmo. Poprzez powrót niechcianych urządzeń można w istotny sposób przyczynić się do ochrony środowiska !

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. 4,0 +/- 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:

