

Ⓜ Instrukcja użytkownika

Pokrowiec ochronny na akumulatory litowo-polimerowe

Nr zam. 1461905 (153 x 115 mm)

Nr zam. 1461906 (220 x 180 mm)

Nr zam. 1461907 (300 x 235 mm)

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

W produkcji może być przechowywany, transportowany i ładowany akumulator litowo-polimerowy. W zależności od wielkości, zezwala się jedynie na określoną maksymalną moc akumulatora (watogodziny/Wh).

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji.

Ze względów bezpieczeństwa przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Korzystanie z produktu do celów innych niż wcześniej opisane może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń takich jak zwarcie, pożar itp. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją na przyszłość. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkownika.

Ten produkt odpowiada wymogom prawnym, zarówno krajowym jak i europejskim. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- Pokrowiec ochronny na akumulatory litowo-polimerowe
- Instrukcja użytkownika



Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz aktualne instrukcje użytkownika za pomocą łącza www.conrad.com/downloads lub przeskanuj widoczny kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Objaśnienia symboli



Ten symbol oznacza szczególnie niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkowania urządzenia.

Zasady bezpieczeństwa



Celem tej instrukcji nie jest wywołanie obaw, lecz zwiększenie świadomości dotyczącej starannego i odpowiedzialnego obchodzenia się z akumulatorami litowo-polimerowymi.

Odpowiednia technika oraz właściwe użycie podczas ładowania/rozładowywania (jednoogniowy nadzór poprzez stabilizator) minimalizują ryzyko zapalenia się akumulatora litowo-polimerowego.

Pozostaje jednak ryzyko, którego nie można wykluczyć. Wykorzystanie pokrowca ochronnego nie gwarantuje całkowitej ochrony otoczenia. Minimalizuje jednak szkody pośrednie pożaru akumulatora litowo-polimerowego.

Do długoterminowego, bezpiecznego przechowywania akumulatorów litowo-polimerowych polecamy tzw. „skrzynkę na akumulatory litowo-polimerowy” bądź „sejf na akumulatory litowo-polimerowe”.

Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i przestrzegać zawartych w niej zasad bezpieczeństwa. W przypadku niezastosowania się do zasad bezpieczeństwa i zaleceń bezpiecznej obsługi, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za powstałe szkody materialne i osobowe. W powyższych przypadkach gwarancja/rękojmia traci ważność.

- Ten produkt nie jest zabawką i powinien być trzymany z dala od dzieci. Odnosi się to zarówno do akumulatora litowo-polimerowego, jak i używanej ładowarki.
- Należy ładować/rozładowywać akumulator litowo-polimerowy jedynie za pomocą odpowiedniej ładowarki.
- Wieloogniowe akumulatory litowo-polimerowe należy ładować bądź rozładowywać jedynie przy użyciu stabilizatora. Stabilizator (określany również jako equalizer) wyrównuje różne napięcia ogniw.
- Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji użytkownika wykorzystywanej ładowarki bądź akumulatora.
- Ładowanie/rozładowywanie akumulatora nie może być przeprowadzane bez nadzoru.
- Należy zawsze ładować akumulatory litowo-polimerowe na ognioodpornym podłożu i z dala od łatwopalnych materiałów. Ma to zastosowanie nawet, gdy akumulator jest umieszczony w futerales ochronnym podczas ładowania.



• W żadnym wypadku nie wolno przechowywać nienaładowanych/rozładowanych akumulatorów litowo-polimerowych oraz/bądź przechowywać ich w temperaturze poniżej 0 °C bądź powyżej 60 °C (należy przestrzegać ewentualnych dodatkowych ograniczeń producenta!).

• Należy się upewnić, że poziom naładowania (prąd ładowania maks. 1C) oraz liczba ogniw używanej ładowarki są odpowiednio ustawione.

Wskaźnik ładowania 1C oznacza, że prąd ładowania jest niższy niż pojemność akumulatora.

Przykład: Pojemność akumulatora - 2000 mAh -> maks. Prąd ładowania 1C = 2A

• Podczas podłączania ładowarki należy uważać na właściwą polaryzację. Odnosi się to do złącza stabilizatora wieloogniowych akumulatorów litowo-polimerowych.

• Pokrowiec ochronny jest dopuszczalny jedynie dla akumulatorów z maks. 6 ogniwami.

Następująca moc akumulatora nie może być przekraczana:

Nr zam. 1461905: maks. 20 Wh

Nr zam. 1461906: maks. 75 Wh

Nr zam. 1461907: maks. 100 Wh

Obliczenie:

Napięcie znamionowe akumulatora x pojemność znamionowa = moc baterii w Wh

Przykład:

22,2 V x 4000 mAh = 88,8 Wh

• Należy chronić pokrowiec ochronny i umieszczony w nim akumulator przed ostrymi krawędziami, wysoką/niską temperaturą, zawilgoceniem, zamoczeniem, kurzem, zabrudzeniami jak i przed wstrząsami.

• Nie należy ładować uszkodzonych akumulatorów. Akumulatorów należy pozbywać się w sposób przyjazny dla środowiska. Zawsze należy okleić styki akumulatora odpowiednią taśmą izolującą, zanim się go zutylizuje.

W przypadku upadku/wypadku modelu samochodu, samolotu bądź statku, należy wyjąć akumulator z modelu, umieścić w bezpiecznym miejscu z dala od łatwopalnych materiałów oraz obserwować przez przynajmniej 30 minut.

Nie można przetrzymywać uszkodzonych akumulatorów w budynkach (niebezpieczeństwo pożaru!); takie akumulatory mogą po dłuższym czasie ulec samozapłoniowi.

• W przypadku pożaru nie należy gasić akumulatorów litowo-polimerowych wodą, lecz piaskiem bądź odpowiednią gaśnicą z proszkiem! Należy przestrzegać dodatkowych informacji karty charakterystyki producenta.

• Jeśli pokrowiec ochronny zostanie uszkodzony przez pożar, to nie należy go więcej używać, lecz pozbyć się go w sposób przyjazny dla środowiska.

Użytkowanie pokrowców ochronnych na akumulatory litowo-polimerowe

a) Ładowanie/rozładowywanie akumulatorów litowo-polimerowych

- Aby naładować/rozładować akumulator, należy go włożyć głęboko do pokrowca ochronnego. Kabel ładowania (bądź w przypadku wieloogniowych akumulatorów litowo-polimerowych również kabel stabilizatora) należy wyprowadzić z bocznej górnej spiny.
- Należy starannie zapiąć na rzepy pokrowiec ochronny.
- Należy rozpocząć proces ładowania bądź rozładowania za pomocą ładowarki.

b) Przechowywanie oraz transport akumulatorów litowo-polimerowych

- Należy włożyć akumulator głęboko do pokrowca ochronnego. Kabel akumulatora również należy umieścić w pokrowcu ochronnym. Należy uważać, żeby nie nastąpiło zwarcie.
- Należy starannie zapiąć na rzepy pokrowiec ochronny.

Utylizacja



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Nr zam.	1461905	1461906	1461907
Wymiary (Szer. x Dł.)	153 x 115 mm	220 x 180 mm	300 x 235 mm
Maks. moc akumulatora	20 Wh	75 Wh	100 Wh