

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania

Powerbank solarny 20000 mAh, model HI-S225P

Niniejsze instrukcje dotyczą bezpiecznego użytkowania powerbanku solarnego z akumulatorem litowo-polimerowym, funkcją szybkiego ładowania, portami USB-C i USB-A, wbudowaną latarką oraz składanymi panelami solarnymi. Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać całość i zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania.

1. Przeznaczenie produktu

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do:

- magazynowania energii elektrycznej w akumulatorze wewnętrznym,
- ładowania kompatybilnych urządzeń elektronicznych o odpowiednich parametrach zasilania przez USB-C i USB-A,
- awaryjnego doładowywania przy użyciu wbudowanych paneli solarnych,
- użytkowania przenośnego podczas podróży i aktywności na zewnątrz.

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych, medycznych, ratunkowych ani do zasilania urządzeń wymagających nieprzerwanego i krytycznego źródła energii.

2. Ogólne ostrzeżenia bezpieczeństwa

- **Ostrzeżenie:** Produkt zawiera akumulator litowo-polimerowy. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować przegrzanie, pożar, wybuch, wyciek elektrolitu lub uszkodzenie urządzeń.
- Używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Nie demontować, nie przebijać, nie zgniatać, nie rozbierać ani nie modyfikować produktu.
- Nie wrzucać do ognia i nie narażać na bezpośrednie działanie wysokiej temperatury.
- Nie używać produktu, jeśli jest pęknięty, zdeformowany, nienaturalnie gorący, wydziela zapach, dymi lub ma inne oznaki uszkodzenia.
- Nie dopuszczać do zwarcia portów ani styków, w szczególności przez kontakt z metalowymi przedmiotami, takimi jak klucze, monety, spinacze lub narzędzia.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci i osób wymagających nadzoru.

3. Bezpieczeństwo akumulatora

- Akumulator litowo-polimerowy wymaga ostrożnego obchodzenia się. Uszkodzenie obudowy może prowadzić do niebezpiecznych reakcji chemicznych.
- Nie pozostawiać produktu w samochodzie na słońcu, przy grzejnikach, kuchenkach, ognisku ani w innych miejscach o podwyższonej temperaturze.
- Nie ładować ani nie używać produktu pod kocem, poduszką, w torbie bez wentylacji ani na łatwopalnych powierzchniach.
- Podczas ładowania i rozładowywania zapewnić odpowiednią wentylację.
- Jeżeli produkt upadł z wysokości, został zalany lub silnie uderzony, przed dalszym użyciem należy sprawdzić, czy nie występują oznaki uszkodzenia.

4. Bezpieczne ładowanie powerbanku

- Do ładowania powerbanku używać wyłącznie kompatybilnych przewodów i źródeł zasilania o odpowiednich parametrach.
- Przed podłączeniem sprawdzić, czy porty i wtyki są czyste, suche i nieuszkodzone.
- Nie wkładać wtyczek na siłę. Jeśli wtyk nie pasuje, należy sprawdzić zgodność złącza.
- Podczas ładowania umieścić produkt na stabilnej, suchej i niepalnej powierzchni.
- Nie przykrywać produktu podczas ładowania.
- Odłączyć przewód po zakończeniu ładowania, jeżeli urządzenie nie będzie dalej używane.
- Jeżeli obudowa nadmiernie się nagrzewa, przerwać ładowanie i odłączyć produkt od źródła zasilania.

5. Ładowanie urządzeń zewnętrznych

- Przed podłączeniem urządzenia sprawdzić, czy jego wymagania zasilania są zgodne z parametrami wyjściowymi produktu.
- W przypadku jednoczesnego ładowania kilku urządzeń należy monitorować temperaturę produktu i przewodów.
- Nie używać uszkodzonych kabli, przejściówek ani urządzeń końcowych.
- Jeśli ładowane urządzenie nagrzewa się nadmiernie lub ładowanie przebiega niestabilnie, należy je odłączyć.
- Nie podłączać urządzeń, które mogą zostać uszkodzone przez przerwy, wahania lub zakończenie zasilania.

6. Bezpieczeństwo korzystania z paneli solarnych

- Panele solarne służą głównie do awaryjnego lub pomocniczego doładowywania akumulatora.
- Podczas ekspozycji na słońce nie pozostawiać produktu przez długi czas w warunkach skrajnego upału.
- Nie przykrywać paneli podczas pracy.
- Nie zginać paneli poza naturalnym zakresem składania i nie obciążać ich ciężkimi przedmiotami.
- Chronić panele przed ostrymi krawędziami, przecięciem i przebicciem.
- Jeżeli produkt jest mocowany na plecaku, należy upewnić się, że jest stabilnie zamocowany i nie może spaść ani zahaczyć o przeszkody.

7. Użytkowanie na zewnątrz

- Produkt przeznaczony do użytku przenośnego nie powinien być narażany na długotrwałe działanie deszczu, śniegu ani pełne zanurzenie w wodzie, chyba że wyraźnie wskazano inaczej na oznaczeniach produktu.
- Nie używać produktu mokrymi rękami, jeśli porty lub przewody są wilgotne.
- Po kontakcie z wilgocią dokładnie osuszyć produkt przed ponownym użyciem lub ładowaniem.
- Podczas pieszych wędrówek, biwakowania i podróży przechowywać produkt w sposób chroniący go przed uderzeniami i zabrudzeniem portów.

8. Bezpieczeństwo latarki

- Nie kierować światła bezpośrednio w oczy ludzi ani zwierząt.
- Nie patrzeć bezpośrednio w źródło światła przez dłuższy czas.
- Nie używać latarki w pobliżu materiałów łatwopalnych, jeśli obudowa urządzenia jest nagrzana.

9. Warunki użytkowania i przechowywania

- Używać i przechowywać produkt w czystym, suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, ognia i wilgoci.
- Unikać skrajnie niskich i skrajnie wysokich temperatur.
- W przypadku dłuższego nieużywania przechowywać produkt częściowo naładowany i okresowo doładowywać.
- Nie przechowywać produktu razem z metalowymi przedmiotami mogącymi spowodować zwarcie portów.
- Nie siadać na produkcie i nie umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.

10. Kontrola przed użyciem

Przed każdym użyciem należy sprawdzić:

- czy obudowa nie jest pęknięta, odkształcona lub nadmiernie zużyta,
- czy porty są czyste i nieuszkodzone,
- czy panele solarne nie mają pęknięć, rozwarstwień ani innych uszkodzeń,
- czy przewody i wtyki nie noszą śladów zużycia, przetarć lub nadpaleń.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości nie używać produktu.

11. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- Jeżeli produkt zacznie dymić, iskrzyć, wydzielać nietypowy zapach lub nadmiernie się nagrzej, natychmiast odłączyć go od zasilania i od ładowanych urządzeń, o ile można to zrobić bezpiecznie.
- Przenieść produkt z dala od materiałów łatwopalnych.
- Nie dotykać uszkodzonego produktu gołymi rękami, jeśli jest gorący lub występuje wyciek.
- W przypadku wycieku substancji z akumulatora unikać kontaktu ze skórą i oczami. W razie kontaktu natychmiast przemyć dużą ilością czystej wody i skonsultować się z lekarzem.
- Nie używać ponownie produktu po przegrzaniu, zapłonie, wycieku lub silnym uszkodzeniu mechanicznym.

12. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem odłączyć wszystkie przewody.
- Czyścić wyłącznie suchą lub lekko wilgotną miękką ściereczką.
- Nie stosować rozpuszczalników, alkoholu technicznego, środków żrących ani aerozoli.
- Nie dopuścić do przedostania się cieczy do portów lub wnętrza produktu.

13. Utylizacja

- Produkt zawiera akumulator i nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi.
- Zużyty lub uszkodzony produkt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub odpadów zawierających akumulatory.
- Przed przekazaniem do utylizacji zabezpieczyć porty przed przypadkowym zwarciem.

14. Ograniczenia użytkowania

- Nie używać produktu podczas snu lub bez nadzoru przez dłuższy czas.

- Nie używać w atmosferze wybuchowej ani w pobliżu paliw, gazów i innych substancji łatwopalnych.
- Nie wykorzystywać produktu do uruchamiania pojazdów, zasilania narzędzi o wysokim poborze mocy ani urządzeń nieprzystosowanych do zasilania przez USB.

15. Ważna informacja dla użytkownika

Dla zachowania bezpieczeństwa należy zawsze stosować kompatybilne akcesoria, regularnie kontrolować stan produktu i natychmiast zaprzestać użytkowania w przypadku jakichkolwiek oznak uszkodzenia lub nieprawidłowego działania.