

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/ladowarka-18v-dla-78973-78980-power-up-p-1053.html>

## ŁADOWARKA 18V DLA 78973 78980 POWER UP

Cena brutto	<b>25,34 zł</b>
Cena netto	<b>20,60 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>78980</b>
Kod producenta	<b>78980</b>
Kod EAN	<b>5906083789809</b>
Producent	<b>Power Up</b>
Rodzaj akumulatora	<b>Li-Ion</b>
Maksymalny moment obrotowy [Nm]	-
Pojemność akumulatora [Ah]	<b>1.3</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Dioda LED oświetlająca miejsce pracy	-
Napięcie akumulatora [V]	<b>18</b>
Zasilanie	<b>230V</b>

### Opis produktu

#### Ładowarka 18V Power Up model 78980

Ładowarka sieciowa do akumulatorów litowo-jonowych 18V, kompatybilna z narzędziami akumulatorowymi Power Up model 78973 i 78980. Umożliwia bezpieczne ładowanie ogniw litowych z zabezpieczeniami przed przeładowaniem i przegrzaniem.

Napięcie 18V

Model 78980

Kompatybilność 78973, 78980

System Power Up

### Charakterystyka ładowarki 18V

#### Kompatybilność z systemem Power Up

Ładowarka zaprojektowana specjalnie dla akumulatorów 18V z narzędzi Power Up model 78973 i 78980. Gwarantuje pełną zgodność elektryczną i mechaniczną z oryginalnymi bateriami systemu.

### Zabezpieczenia układu ładowania

Wbudowane systemy ochrony monitorują temperaturę, napięcie i prąd ładowania. Zapobiegają uszkodzeniu akumulatora przez przeładowanie, przegrzanie lub zwarcie, wydłużając żywotność ogniw litowych.

### Zasilanie sieciowe 230V

Ładowarka pracuje z sieci elektrycznej 230V AC, typowej dla instalacji domowych i warsztatowych. Nie wymaga dodatkowych transformatorów ani zasilaczy.

### Kompaktowa konstrukcja

Niewielkie wymiary ułatwiają przechowywanie w skrzynce narzędziowej lub na półce warsztatowej. Ładowarkę można zabrać na miejsce pracy bez zajmowania dużo miejsca w bagażu.

## Specyfikacja techniczna

Model	78980
Napięcie wyjściowe	18V DC
Napięcie zasilania	230V AC / 50Hz
Kompatybilne modele	78973, 78980
System narzędziowy	Power Up
Typ akumulatorów	Li-Ion 18V
Zabezpieczenia	Przeładowanie, przegrzanie, zwarcie

## Zastosowanie ładowarki akumulatorowej

- Ładowanie akumulatorów w wiertarko-wkrętarkach 18V Power Up
- Zasilanie baterii do szlifierek i polerkarek akumulatorowych
- Regeneracja ogniw w pilarkach i piłach akumulatorowych
- Ładowanie akumulatorów do narzędzi ogrodowych 18V
- Uzupełnianie energii w narzędziach montażowych i budowlanych
- Przygotowanie zapasowych baterii przed wyjazdem na budowę

---

## Jak sprawdzić kompatybilność akumulatora

Przed zakupem ładowarki należy zweryfikować numer modelu narzędzia (78973 lub 78980) oraz napięcie akumulatora (18V). Informacje te znajdują się na tabliczce znamionowej urządzenia lub w instrukcji obsługi. Ładowarka nie jest kompatybilna z akumulatorami o innych napięciach (12V, 20V) ani z narzędziami spoza systemu Power Up.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Ładowarkę należy podłączyć do sprawnego gniazdka elektrycznego 230V. Akumulator umieszcza się w gnieździe ładowania, dopasowując prowadnice mechaniczne. Dioda LED sygnalizuje proces ładowania – zazwyczaj świeci na czerwono podczas ładowania i zmienia kolor na zielony po zakończeniu cyklu.

Czas ładowania zależy od pojemności akumulatora (mAh) i stopnia jego rozładowania. Typowo akumulator 2.0Ah łąduje się 60-90 minut, podczas gdy ogniwa 4.0Ah wymagają 120-180 minut. Po zakończeniu ładowania zaleca się odłączenie akumulatora, aby uniknąć niepotrzebnego obciążenia układu.

Ładowarkę należy chronić przed wilgocią, kurzem i wysoką temperaturą. Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych podczas pracy. Urządzenie powinno być przechowywane w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i promieni słonecznych.

### Konserwacja układu ładowania

Regularnie należy czyścić styki ładowarki suchą szmatką, usuwając pył i zanieczyszczenia. Zabrudzenie styków może wydłużyć czas ładowania lub uniemożliwić prawidłowy kontakt elektryczny. Nie wolno używać rozpuszczalników ani środków chemicznych do czyszczenia obudowy.

### Produkty powiązane

Do kompletu z ładowarką warto rozważyć zakup zapasowego akumulatora 18V Power Up oraz walizki transportowej na narzędzia i akcesoria. Posiadanie dwóch akumulatorów pozwala na ciągłą pracę – podczas gdy jeden ogniwo łąduje się, drugie zasila narzędzie.

...