

***Qoltec®***



Instrukcja obsługi

Zasilacz do laptopa 20W 33W 45W 65W 90W

## Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór zasilacza sieciowego marki Qoltec przeznaczonego do laptopów. Produkt został zaprojektowany do zasilania oraz ładowania kompatybilnych komputerów przenośnych zgodnie z wymaganiami producenta urządzenia. Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

## O produkcie

Zasilacz sieciowy przekształca napięcie sieciowe AC na napięcie stałe DC wymagane do prawidłowej pracy laptopa oraz ładowania jego akumulatora.

Produkt wyposażony w:

przewód zasilający

zabezpieczenia elektroniczne chroniące urządzenie przed uszkodzeniem

rzep do porządkowania kabla

**Uwaga: Parametry techniczne konkretnego modelu znajdują się na etykiecie produktu lub opakowaniu.**

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa (GPSR)

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z poniższymi ostrzeżeniami.

**OSTRZEŻENIE: Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku zgodnego z przeznaczeniem.**

1. Używaj wyłącznie zasilacza kompatybilnego z posiadanym laptopem.
2. Nie stosuj produktu w przypadku widocznych uszkodzeń obudowy, przewodów lub wtyków.
3. Nie otwieraj obudowy zasilacza. Wewnątrz znajdują się elementy mogące powodować porażenie prądem elektrycznym.
4. Nie dokonuj samodzielnych napraw ani modyfikacji urządzenia.
5. Chronь produkt przed wilgocią, deszczem, zalaniem oraz kondensacją pary wodnej.
6. Nie używaj produktu w pobliżu źródeł ciepła, otwartego ognia lub materiałów łatwopalnych.
7. Nie przykrywaj zasilacza podczas pracy. Ograniczenie przepływu powietrza może prowadzić do przegrzania.

8. Nie ciągnij za przewody podczas odłączania urządzenia od gniazda sieciowego.
9. Nie używaj produktu w temperaturach wykraczających poza zakres określony przez producenta.
10. Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go poza zasięgiem dzieci.
11. W przypadku wydobywania się dymu, nietypowego zapachu lub nadmiernego nagrzewania natychmiast odłącz zasilacz od sieci.
12. Nie korzystaj z produktu w środowisku o wysokiej wilgotności lub zapyleniu.
13. Korzystaj wyłącznie z prawidłowo uziemionych instalacji elektrycznych spełniających lokalne wymagania bezpieczeństwa.

## Bezpieczne podłączenie zasilacza

1. Sprawdź zgodność parametrów zasilacza z wymaganiami laptopa.
2. Upewnij się, że przewody i wtyki nie są uszkodzone.
3. Podłącz przewód zasilający do zasilacza.
4. Podłącz zasilacz do gniazda sieciowego 100–240V AC.
5. Następnie podłącz wtyk DC do gniazda zasilania laptopa.
6. Sprawdź, czy laptop sygnalizuje rozpoczęcie ładowania.
7. Po zakończeniu pracy odłącz najpierw wtyk od laptopa, a następnie od sieci elektrycznej.

## Zasady doboru odpowiedniego zasilacza do laptopa

Prawidłowy dobór zasilacza ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa i poprawnego działania komputera.

Przed zakupem należy zweryfikować:

### Napięcie wyjściowe (V)

Napięcie zasilacza powinno być identyczne z napięciem wymaganym przez laptop.

Przykład: Laptop: 19V

Zasilacz: 19V

Stosowanie niewłaściwego napięcia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

## Moc (W)

Moc zasilacza powinna być równa lub wyższa od zapotrzebowania laptopa.

Przykład: Laptop wymaga 65W. Można zastosować zasilacz 65W lub 90W Nie należy stosować zasilaczy o zbyt małej mocy.

## Natężenie prądu (A)

Natężenie wyjściowe powinno być równe lub większe od wymaganego przez laptop.

## Rodzaj wtyku

Należy upewnić się, że:

1. średnica zewnętrzna i wewnętrzna wtyku są zgodne,
2. długość wtyku jest odpowiednia,
3. polaryzacja jest zgodna z wymaganiami producenta laptopa.

## Wpływ wyboru zasilacza na działanie laptopa

Nieprawidłowo dobrany zasilacz może powodować:

1. brak ładowania akumulatora,
2. niestabilną pracę komputera,
3. samoczynne wyłączanie urządzenia,
4. ograniczenie wydajności procesora i karty graficznej,
5. przegrzewanie się zasilacza,
6. skrócenie żywotności baterii,
7. uszkodzenie układów zasilania laptopa.

Prawidłowo dobrany zasilacz zapewnia:

1. stabilne napięcie zasilania,
2. bezpieczne ładowanie akumulatora,
3. pełną wydajność urządzenia,
4. długą żywotność podzespołów.

## Konserwacja

1. Przed czyszczeniem odłącz zasilacz od sieci elektrycznej.
2. Czyść urządzenie suchą lub lekko wilgotną miękką ściereczką.
3. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani materiałów ściernych.

4. Regularnie sprawdzaj stan przewodów i wtyków.
5. Nie zwijaj przewodów ciasno wokół obudowy zasilacza.

## Przechowywanie

1. Przechowuj produkt w suchym miejscu.
2. Unikaj bezpośredniego działania promieni słonecznych.
3. Chroń urządzenie przed kurzem, wilgocią i skrajnymi temperaturami.
4. Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na przewodach i obudowie zasilacza.

## Utylizacja

1. Zużytego produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.
2. Produkt podlega selektywnej zbiórce sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).
3. W celu prawidłowej utylizacji należy przekazać urządzenie do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych lub elektronicznych.
4. Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko naturalne oraz zdrowie ludzi.

## Warunki gwarancji

1. Producent udziela gwarancji zgodnie z okresem wskazanym na opakowaniu produktu lub w dokumentacji sprzedaży.
2. Gwarancja obejmuje wady materiałowe oraz produkcyjne ujawnione podczas prawidłowego użytkowania urządzenia.
3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych wskutek:
  - niewłaściwego użytkowania,
  - stosowania niezgodnego z przeznaczeniem,
  - samodzielnych napraw lub modyfikacji,
  - uszkodzeń mechanicznych,
  - działania cieczy, ognia lub innych czynników zewnętrznych.