

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-zasilacz-do-laptopa-hp-90w-19-5v-4-62a-4-5x3-0-pin-kabel-zasilajacy-p-170111.html>



## Qoltec Zasilacz do laptopa HP 90W | 19.5V | 4.62A | 4.5\*3.0+pin | +kabel zasilający

Cena brutto	<b>90,60 zł</b>
Cena netto	<b>73,66 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>50052</b>
Kod producenta	<b>50052</b>
Kod EAN	<b>5901878500522</b>
Wymiary (G/D x Sz x W)	<b>125 x 50 x 30 mm</b>
Wtyczka	<b>4.5 * 3.0 mm + pin</b>
Natężenie wyjściowe	<b>4.62A</b>
Uwagi	<b>Zasilacz sieciowy przeznaczony do konkretnego modelu laptopa. Zasilacz sieciowy AC/DC przeznaczony do urządzeń telekomunikacyjnych i do sprzętu automatycznego przetwarzania danych i urządzeń do tych maszyn.</b>
Moc	<b>90W</b>
Napięcie wyjściowe	<b>19.5V</b>
Częstotliwość	<b>50 - 60 Hz</b>
Sprawność energetyczna	<b>Level VI</b>

### Opis produktu

Rozwiązanie dedykowane dla Ciebie

### Niskie zużycie energii i wysoka wydajność

Niezawodność ma dla Ciebie kluczowe znaczenie? **Wybierz dedykowany zasilacz sieciowy do HP 90W, 19.5V, 4.62A z wtyczką 4.5 \*3.0+pin**. Idealnie sprawdzi się w domu lub w biurze, jako zasilacz główny lub dodatkowy. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz pracować, uczyć się, grać czy podróżować, zasilacz do laptopa marki Qoltec zapewni płynne i bezpieczne działanie urządzenia. Został on wykonany z materiałów najwyższej jakości, **azastosowane w nim technologie pozwolą na niskie zużycie energii oraz wysoką wydajność.**

W zestawie znajdziesz zasilacz wraz z kablem zasilającym i rzepem do porządkowania kabla, dzięki któremu dostosujesz długość przewodu do swoich potrzeb.

Dopasowanie zasilacza - podajemy pomocną dłoń

---

## Zasady doboru odpowiedniego zasilacza do laptopa

Przymusową przerwę w działaniu skrócisz do minimum stosując kilka prostych zasad wymienionych w tym akapicie.

### Pamiętaj!

Podstawowe parametry odczytasz z **etykiety** znajdującej się na spodzie laptopa oznaczone jako **INPUT** lub na tabliczce znamionowej oryginalnego zasilacza opisane jako **OUTPUT**. Będą to: **MOC** (W), **NAPIĘCIE** (V), **NATĘŻENIE** (A). Poniższe punkty rozwieją wszelkie wątpliwości, które mogą się pojawić przy dokonywaniu wyboru sprzętu:

1. **MOC** (W) - liczba ta oznacza **minimalną wartość** jaką powinien mieć nowy zasilacz. Nic nie stoi na przeszkodzie, by zastosować produkt o **wyższej mocy**. Dzięki temu będzie on mniej obciążony, a w związku z tym mniej się nagrzewał.
2. **NATĘŻENIE** (A) - tu tak jak w przypadku MOCY wartość na nowym zasilaczu może być **równa lub wyższa** od podanej na etykiecie znamionowej laptopa.
3. **NAPIĘCIE** (V) - liczba przy tym parametrze jest bardziej restrykcyjnie wymagana. Dopuszcza się jedynie **wahanie +/- 0,5V**.

Ostatnią i równie istotną kwestią jest **WTYCZKA**. Bez niej ani rusz! Tutaj nie ma żadnych odstępstw, **konieczne jest, by była identyczna z oryginałem**. Podany rozmiar oznacza średnicę zewnętrzną oraz średnicę wewnętrzną bolca. Jeżeli porównanie na podstawie przedstawionego zdjęcia nie wystarczy, konieczny będzie dokładny **pomiar**, który ostatecznie **upewni Cię w Twoim wyborze**.

Twój wybór ma znaczenie

## Wpływ wyboru zasilacza na działanie laptopa

**Dopasowanie odpowiedniego zasilacza do posiadanego modelu laptopa jest bardzo ważne**, ponieważ ma wpływ na kilka kluczowych aspektów, takich jak:

- **niezawodność działania laptopa** - zapewnienie stabilnego i nieprzerwanego zasilania,
- **bezpieczeństwo** - zminimalizowanie ryzyka przegrzania się laptopa lub uszkodzenia baterii,
- **wydajność** - zapewnienie odpowiedniej mocy do efektywnej pracy laptopa,
- **żywość baterii** - zapewnienie odpowiednich cykli ładowania i rozładowywania baterii przekładających się na jej optymalną żywotność,
- **energia i efektywność** - wysoka efektywność energetyczna zasilacza może pomóc zmniejszyć zużycie energii i koszty związane z użytkowaniem laptopa.

Bezpieczne zasilanie w uniwersalnym wydaniu

## Stabilność pracy zasilacza dzięki zastosowanym zabezpieczeniom

**Zainwestuj w bezpieczeństwo** - ono nigdy nie traci na wartości. Wykonanie z materiałów najwyższej jakości czyni zasilacz marki Qoltec przedmiotem wartym Twojej uwagi. Zapewni on oczekiwaną **stabilność** pracy dzięki specjalnym zabezpieczeniom:

- **przeciw przepięciom**: chroni przed zbyt niskim lub zbyt wysokim napięciem,
- **przeciw przeciążeniom**: chroni przed przeciążeniem linii zasilającej,
- **przeciw zwarciom**: chroni przed zwarciami w obwodzie zasilającym,
- **termiczne**: chroni przed uszkodzeniami spowodowanymi przez przegrzanie.

Zaufanie potwierdzone gwarancją

## 3 lata gwarancji

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? **Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania**. Każdy z oferowanych przez nas zasilaczy objęty jest 36 miesięczną gwarancją obowiązującą od dnia zakupu.

Zabezpieczenia: - **Przeciwprzepięciowe** - **Przeciwprzeciążeniowe** - **Przeciwzwarciowe** - **Termiczne**

Producent: **Qoltec**

Napięcie wejściowe: **220 - 240 V**

Waga netto [kg]: **0.2630**

Kolor: **Czarny**

Przeznaczenie: **HP/Compaq**

---

Zastosowanie: **Laptop**  
Długość kabla: ~**1.37m**  
Waga brutto [kg]: **0.4310**