Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/zasilacz-do-hp-compaq-90w-19-5v-4-62a-4-5x3-0-pin-p-15269.html



Zasilacz do HP Compaq 90W | 19.5V | 4.62A | 4.5*3.0+pin

Cena brutto	**66,99 zł**
Cena netto	**54,46 zł**
Numer katalogowy	**AZQOLNZ00050052**
Kod producenta	**50052.90W.HP**
Kod EAN	**5901878500522**
Uwaga	**CE+WEEE**
Wtyczka (rozmiar)	**4,5 - 3,0 mm**
Gwarancja	**24 mc.**
W opakowaniu	**Zasilacz sieciowy Kabel zasilający Rzep do porządkowania kabla Karta gwarancyjna**
Napięcie wyjściowe	**19.5**
Wtyczka	**4.5*3.0**
Przeznaczenie zasilacza ntbk	**sieciowy**
Moc zasilacza ntbk.	**90**
Prąd wyjściowy (maks.)	**4.62**
Pozostałe parametry	**Zabezpieczenia Przeciwprzepięciowe Przeciwprzeciążeniowe Przeciwzwarciowe Termiczne**
Pasuje do	**HP 14-d000 HP 14-d001au HP 14-d005au HP 14-d006au HP 14-d014tu HP 14-r000 HP 14-r003tu HP 15-f000 HP 15-r000 HP 15-r001tu HP 15-r005tu HP 15-r011dx HP 15-r016tu HP 15-r018dx HP 15-r020nd HP 15-r029wm HP 15-r080nd HP Envy 15-j000 CTO HP E**

Opis produktu

Rozwiązanie dedykowane dla Ciebie

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, a **zastosowane 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

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 będzie 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

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,
- **żywotność 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

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,
- p**rzeciw przeciążeniom**: chroni przed przeciążeniem linii zasilającej,
- **przeciw zwarciom**: chroni przed zwarciami w obwodzie zasilającym,
- **termiczne**: chroni przed uszkodzeniami spowodowanymi przez przegrzanie.