



## Qoltec Zasilacz do laptopa Lenovo 90W | 20V | 4.5A | Slim tip+pin | +kabel zasilający

Kod produktu: 50054

Zasilacz sieciowy dedykowany do laptopa jest gwarancją bezpiecznego zasilania oraz użytkowania. Można wykorzystać go w domu lub w pracy. Posiada szereg zabezpieczeń chroniących podłączonego laptopa. Charakteryzuje się wysoką sprawnością, która wpływa na zmniejszenie zużycia energii.

Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą naszych zasilaczy.

W doborze odpowiedniego modelu pomoże konfigurator znajdujący się na naszej stronie lub pod adresem [notebooksareparts.pl](https://notebooksareparts.pl)

### ROZWIĄZANIE DEDYKOWANE DLA CIEBIE



Niskie zużycie energii i wysoka wydajność

Niezawodność ma dla Ciebie kluczowe znaczenie? Wybierz dedykowany zasilacz sieciowy do Lenovo 90W, 20V, 4.5A z wtyczką Slim tip+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



Zasady doboru odpowiedniego zasilacza do laptopa

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

**Pamiętaj!**

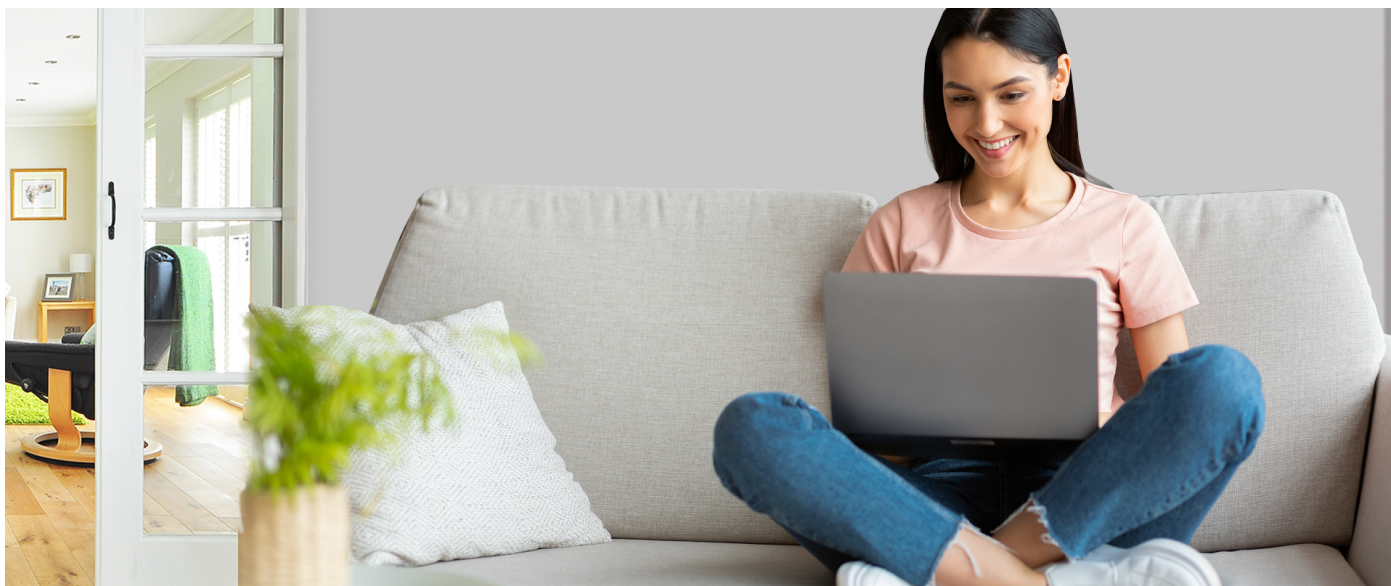
Podstawowe parametry odczytasz z **etykiety** znajdującej się na spodzie laptopa oznaczone jako **INPUT** lub na tabliczce znamionowej oryginalnego zasilacza opisane jako **OUTPUT**. Będą to: **MOC (W), NAPIĘCIE (V), NATĘŻENIE (A)**.

Poniższe punkty rozwijają 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  $\pm 0,5V$** .

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,
- **żywołność 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.

## DANE TECHNICZNE

|                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent                           | Qoltec                                                                                                                                                                                                         |
| Przeznaczenie                       | IBM/Lenovo                                                                                                                                                                                                     |
| Moc                                 | 90W                                                                                                                                                                                                            |
| Napięcie wejściowe                  | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                                    |
| Napięcie wyjściowe                  | 20V                                                                                                                                                                                                            |
| Natężenie wyjściowe                 | 4.5A                                                                                                                                                                                                           |
| Wtyczka                             | Slim tip + pin                                                                                                                                                                                                 |
| Częstotliwość                       | 50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                     |
| Zastosowanie                        | Laptop                                                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenia                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przeciwpzepięciowe</li> <li>- Przeciwp przeciążeniowe</li> <li>- Przeciwwzwarciowe</li> <li>- Termiczne</li> </ul>                                                    |
| Uwagi                               | 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. |
| Pozostałe parametry                 |                                                                                                                                                                                                                |
| Kolor                               | Czarny                                                                                                                                                                                                         |
| Długość kabla                       | ~1.16m                                                                                                                                                                                                         |
| Wymiary (G/D x Sz x W)              | 132 x 58 x 31 mm                                                                                                                                                                                               |
| Opakowanie                          | Pudełko                                                                                                                                                                                                        |
| Zawartość opakowania                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasilacz sieciowy</li> <li>- Kabel zasilający</li> <li>- Rzep do porządkowania kabla</li> <li>- Karta gwarancyjna</li> </ul>                                          |
| Głębokość / Długość opakowania [mm] | 135                                                                                                                                                                                                            |
| Szerokość opakowania [mm]           | 50                                                                                                                                                                                                             |
| Wysokość opakowania [mm]            | 230                                                                                                                                                                                                            |
| Waga netto [kg]                     | 0.2340                                                                                                                                                                                                         |
| Waga brutto [kg]                    | 0.4120                                                                                                                                                                                                         |
| Gwarancja                           | 36 miesięcy                                                                                                                                                                                                    |
| Kod EAN                             | 5901878500546                                                                                                                                                                                                  |