

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/zasilacz-movano-20v-9a-4-5x3-0-180w-do-msi-p-363105.html>



## Zasilacz Movano 20v 9a (4.5x3.0) 180W do MSI

Cena brutto	<b>137,99 zł</b>
Cena netto	<b>112,19 zł</b>
Numer katalogowy	<b>ZZ/LIT209</b>
Kod producenta	<b>6173</b>
Kod EAN	<b>5907127800320</b>
Dostawa	<b>2025-07-11</b>
Zamiennik	<b>A17-180P1A, A17-180P4B, ADP-180TB, ADP-180TB H, S93-0404640-C54, S93-0404642-C54, S93-0404642-MSK, S930404640C54</b>
Zabezpieczenie przed	<b>przebieciem, przegrzaniem, zwarcie, przeciążeniem prądowym</b>
Wyjscie	<b>20V 9A</b>
Wtyk	<b>4.5 x 3.0 mm, pin</b>
Wejście	<b>AC 100-240V</b>
Stan	<b>nowy</b>
Opis dodatkowy	<b>Jak dobrać odpowiedni zasilacz? : Parametry zasilania DC (direct current - prąd stały) podane są zazwyczaj pod laptopem na naklejce za napisem INPUT - napięcie V (wołty) zasilacza powinno się zgadzać z wartością podaną na&amp;</b>
Kabel zasilający	<b>3 pin</b>
Gwarancja	<b>24 miesiące + 6 miesięcy**dodatkowe 6 miesięcy po darmowej rejestracji produktu</b>
Certyfikat	<b>CE, RoHS</b>
W zestawie	<b>zasilacz, kabel zasilający, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna</b>
Moc	<b>180W</b>

### Opis produktu

Nowy zasilacz do laptopa MSI firmy Movano wyposażony został w **filtr ferrytowy** oraz w **doskonałe zabezpieczenia** chroniące przed przebieciem, przegrzaniem, przeciążeniem i przeładowaniem. Ładowarki do laptopów HP Compaq skierowane

---

są do najbardziej **wymagających użytkowników**, ceniących sobie bezstresową i komfortową pracę. O jakości produktu świadczą uzyskane **certyfikaty**: CE, ROHS, FCC oraz ścisła kontrola jakości eliminująca powstanie ewentualnych defektów.  
**JAKOŚĆ PRZEDE WSZYSTKIM**

- **Odporność temperaturowa** - Badany jest wpływ wysokich i niskich temperatur na odporność układów zabezpieczeń oraz parametry elektryczne zasilacza.
  - **Test elektryczny** - Testowanie poprawności połączeń elektrycznych pomiędzy poszczególnymi elementami składowymi zasilacza.
  - **Test przeciwzwarciowy i przepięciowy** - Badana jest reakcja układów zabezpieczających zasilacza na skutek zwarcia oraz nagłego skoku napięcia symulowanego poprzez podanie na wejściu zasilacza impulsu wysokonapięciowego.
  - **Test końcowy** - Testuje się poziom napięcia wyjściowego zasilacza, poddając go godzinnemu, ciągłemu obciążeniu. **W komplecie znajduje się przewód zasilający, karta gwarancyjna oraz instrukcja obsługi.**
-