

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/zasilacz-be-quiet-system-power-11-450w-p-213731.html>

## Zasilacz be quiet! SYSTEM POWER 11 450W

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>229,86 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>ZDLBEQOBU0113</b> |
| Kod producenta   | <b>BP009EU</b>       |
| Kod EAN          | <b>4260052191859</b> |
| PKWiU            | <b>27.90.41.0</b>    |

### Opis produktu

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, ErP
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Prędkość wentylatora:** 0 - 1800 RPM
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 Hz
- **Łączna moc:** 450 W
- **Prąd wejściowy:** 4 A
- **Funkcje ochrony zasilania:** Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem, Ochrona przed zbyt wysokim napięciem, Nadprądowe, Krótkie spięcie, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Surge & inrush, Zabezpieczenie przeciążeniowe
- **Napięcie wejściowe AC:** 200 - 240 V
- **Liczba szyn +12 V:** 1
- **Współczynnik mocy:** 0,98
- **Wydajność:** 89%
- **Maksymalny prąd wyjściowy (-12 V):** 0,3 A
- **Czas wstrzymania:** 16,86 ms
- **Łączna moc (+5 V):** 110 W
- **Łączna moc (+3.3 V):** 110 W
- **Łączna moc (-12V):** 3,6 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 Vsb):** 3 A
- **Łączna moc (+5 Vsb):** 15 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+3.3V):** 20 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V1):** 37,5 A
- **Łączna moc (+12 V):** 450 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 V):** 20 A
- **Głębokość produktu:** 86 mm
- **Waga produktu:** 1,7 kg
- **Wysokość produktu:** 140 mm
- **Szerokość produktu:** 150 mm
- **Przeznaczenie:** PC
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Bronze
- **Poziom hałasu:** 19,1 dB
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 100000 h
- **Rodzaj zasilacza (PSU):** ATX
- **Technologia łożysk:** Łożysko typu rifle
- **Wersja ATX:** 3.1
- **Wersja EPS:** 2.92
- **Wysokość opakowania:** 97 mm
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,1 kg

- 
- **Szerokość opakowania:** 195 mm
  - **Głębokość opakowania:** 268 mm
  - **Certyfikaty zgodności:** UKCA, RoHS, TÜV mark, CE, CB, WEEE
  - **Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE):** Tak
  - **Złącza zasilania Peripheral (Molex) (4-pin):** 1
  - **Motherboard power connector:** 20+4 pin ATX
  - **Typ okablowania:** Niemodularne
  - **Złącze zasilacza CPU (4+4 pin):** Tak
  - **Ilość złączy zasilających SATA:** 5
  - **Złącza zasilające PCI Express (6+2 pin):** 2
  - **Dołączone śruby:** Tak
  - **Opaski kablowe w zestawie:** Tak
  - **Długość kartonu do wysyłki:** 55,6 cm
  - **Szerokość kartonu dostawczego:** 31,1 cm
  - **Waga brutto skrzyni wysyłkowej (wewnętrznej):** 13,6 kg
  - **Wysokość kartonu dostawczego:** 21,8 cm
  - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzną):** 6 szt.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, ErP

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Prędkość wentylatora:** 0 - 1800 RPM

### Moc:

- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 Hz
- **Łączna moc:** 450 W
- **Prąd wejściowy:** 4 A
- **Funkcje ochrony zasilania:** Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem, Ochrona przed zbyt wysokim napięciem, Nadprądowe, Krótkie spięcie, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Surge & inrush, Zabezpieczenie przeciążeniowe
- **Napięcie wejściowe AC:** 200 - 240 V
- **Liczba szyn +12 V:** 1
- **Współczynnik mocy:** 0,98
- **Wydajność:** 89%
- **Maksymalny prąd wyjściowy (-12 V):** 0,3 A
- **Czas wstrzymania:** 16,86 ms
- **Łączna moc (+5 V):** 110 W
- **Łączna moc (+3.3 V):** 110 W
- **Łączna moc (-12V):** 3,6 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 Vsb):** 3 A
- **Łączna moc (+5 Vsb):** 15 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+3.3V):** 20 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V1):** 37,5 A
- **Łączna moc (+12 V):** 450 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 V):** 20 A

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 86 mm
- **Waga produktu:** 1,7 kg
- **Wysokość produktu:** 140 mm
- **Szerokość produktu:** 150 mm

### Wydajność:

- **Przeznaczenie:** PC
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Bronze
- **Poziom hałasu:** 19,1 dB

- 
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 100000 h
  - **Rodzaj zasilacza (PSU):** ATX
  - **Technologia łożysk:** Łożysko typu rifle
  - **Wersja ATX:** 3.1
  - **Wersja EPS:** 2.92

**Dane opakowania:**

- **Wysokość opakowania:** 97 mm
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,1 kg
- **Szerokość opakowania:** 195 mm
- **Głębokość opakowania:** 268 mm

**Certyfikaty:**

- **Certyfikaty zgodności:** UKCA, RoHS, TÜV mark, CE, CB, WEEE
- **Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE):** Tak

**Porty i interfejsy:**

- **Złącza zasilania Peripheral (Molex) (4-pin):** 1
- **Motherboard power connector:** 20+4 pin ATX
- **Typ okablowania:** Niemodularne
- **Złącze zasilacza CPU (4+4 pin):** Tak
- **Ilość złączy zasilających SATA:** 5
- **Złącza zasilające PCI Express (6+2 pin):** 2

**Pozostałe funkcje:**

- **Dołączone śruby:** Tak
- **Opaski kablowe w zestawie:** Tak

**Dane logistyczne:**

- **Długość kartonu do wysyłki:** 55,6 cm
- **Szerokość kartonu dostawczego:** 31,1 cm
- **Waga brutto skrzyni wysyłkowej (wewnętrznej):** 13,6 kg
- **Wysokość kartonu dostawczego:** 21,8 cm
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzną):** 6 szt.