

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/zasilacz-be-quiet-pure-power-12-650w-p-213747.html>

## ZASILACZ BE QUIET! PURE POWER 12 650W

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>400,06 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>ZDLBEQOBU0106</b> |
| Kod producenta   | <b>BP002EU</b>       |
| Kod EAN          | <b>4260052191170</b> |
| PKWiU            | <b>27.90.41.0</b>    |

### Opis produktu

- **Certyfikaty zgodności:** UKCA, CE, cTUVus, CB, WEEE, Federalna Komisja Łączności (FCC), RoHS
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, Triman, ErP
- **Okres gwarancji:** 10 lat(a)
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Średnica czaszy wentylatora:** 12 cm
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V1):** 54,1 A
- **Łączna moc (+5 V):** 120 W
- **Wydajność:** 91%
- **Funkcje ochrony zasilania:** Krótkie spięcie, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Ochrona przez zbyt wysokim napięciem, Nadprądowe, Zabezpieczenie przeciążeniowe, Surge & inrush protection (SIP), Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem
- **Łączna moc (+5 Vsb):** 15 W
- **Maksymalny prąd wejściowy (@ 220V):** 5 A
- **Czas wstrzymania:** 16,86 ms
- **Łączna moc:** 650 W
- **Łączna moc (-12V):** 3,6 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+3.3V):** 20 A
- **Łączna moc (+12 V):** 650 W
- **Współczynnik mocy:** 0,98
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 Vsb):** 3 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (-12 V):** 0,3 A
- **Typ PFC (Power Factor Correction) - korekcji współczynnika mocy:** Aktywne
- **Maksymalny prąd wejściowy (@ 110V):** 10 A
- **Łączna moc (+3.3 V):** 120 W
- **Moc szczytowa:** 720 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 V):** 20 A
- **Liczba szyn +12 V:** 1
- **Wysokość produktu:** 150 mm
- **Waga produktu:** 2,4 kg
- **Szerokość produktu:** 86 mm
- **Głębokość produktu:** 160 mm
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%
- **Poziom hałasu:** 18,2 dB
- **Technologia łożysk:** Łożysko typu rifle

- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Gold
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 100000 h
- **Wersja ATX:** 3.1
- **Rodzaj zasilacza (PSU):** ATX
- **Przeznaczenie:** PC
- **Wersja EPS:** 2.92
- **Głębokość opakowania:** 320 mm
- **Szerokość opakowania:** 133 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,8 kg
- **Wysokość opakowania:** 210 mm
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **W zestawie obejmujemy kablówce:** Tak
- **Złącza zasilania Peripheral (Molex) (4-pin):** 1
- **Typ okablowania:** Niemodularne
- **Motherboard power connector:** 20+4 pin ATX
- **Peryferyjna (Molex) Długość kabla zasilającego:** 800
- **Złącza zasilające PCI Express (6+2 pin):** 2
- **Długość kabla zasilającego CPU:** 60 cm
- **Złącze P4 CPU (4-pin):** 1
- **Złącza zasilania PCI Express (12-pinowe):** 1
- **Długość kabla zasilającego SATA:** 500 mm, 800, 650
- **Złącze zasilacza CPU (4+4 pin):** Tak
- **Długość kabla zasilającego PCI Express:** 60 cm
- **Ilość złączy zasilających SATA:** 5
- **Długość kabla płyty głównej:** 55 cm
- **Dołączone śruby:** Tak
- **Wysokość kartonu dostawczego:** 41,3 cm
- **Długość kartonu do wysyłki:** 42 cm
- **Waga netto kartonu dostawczego:** 18,1 kg
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 6 szt.
- **Szerokość kartonu dostawczego:** 34,5 cm
- **Ostrzeżenia:** Unikać kontaktu produktu z wodą lub innymi cieczami., Produkt nie nadaje się do wyrzucania z odpadami komunalnymi – utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami., Nie otwierać obudowy – ryzyko porażenia prądem.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Certyfikaty zgodności:** UKCA, CE, cTUVus, CB, WEEE, Federalna Komisja Łączności (FCC), RoHS
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, Triman, ErP
- **Okres gwarancji:** 10 lat(a)

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V1):** 54,1 A
- **Łączna moc (+5 V):** 120 W
- **Wydajność:** 91%
- **Funkcje ochrony zasilania:** Krótkie spięcie, Zabezpieczenie przed przegrzaniem, Ochrona przez zbyt wysokim napięciem, Nadprądowe, Zabezpieczenie przeciążeniowe, Surge & inrush protection (SIP), Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem
- **Łączna moc (+5 Vsb):** 15 W
- **Maksymalny prąd wejściowy (@ 220V):** 5 A
- **Czas wstrzymania:** 16,86 ms
- **Łączna moc:** 650 W
- **Łączna moc (-12V):** 3,6 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+3.3V):** 20 A
- **Łączna moc (+12 V):** 650 W

- 
- **Współczynnik mocy:** 0,98
  - **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 Vsb):** 3 A
  - **Maksymalny prąd wyjściowy (-12 V):** 0,3 A
  - **Typ PFC (Power Factor Correction) - korekcji współczynnika mocy:** Aktywne
  - **Maksymalny prąd wejściowy (@ 110V):** 10 A
  - **Łączna moc (+3.3 V):** 120 W
  - **Moc szczytowa:** 720 W
  - **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 V):** 20 A
  - **Liczba szyn +12 V:** 1

#### **Waga i rozmiary:**

- **Wysokość produktu:** 150 mm
- **Waga produktu:** 2,4 kg
- **Szerokość produktu:** 86 mm
- **Głębokość produktu:** 160 mm

#### **Warunki pracy:**

- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 70 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 90%

#### **Wydajność:**

- **Poziom hałasu:** 18,2 dB
- **Technologia łożysk:** Łożysko typu rifle
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Gold
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 100000 h
- **Wersja ATX:** 3.1
- **Rodzaj zasilacza (PSU):** ATX
- **Przeznaczenie:** PC
- **Wersja EPS:** 2.92

#### **Dane opakowania:**

- **Głębokość opakowania:** 320 mm
- **Szerokość opakowania:** 133 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,8 kg
- **Wysokość opakowania:** 210 mm

#### **Zawartość opakowania:**

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **W zestawie obejmujemy kablówce:** Tak

#### **Porty i interfejsy:**

- **Złącza zasilania Peripheral (Molex) (4-pin):** 1
- **Typ okablowania:** Niemodularne
- **Motherboard power connector:** 20+4 pin ATX
- **Peryferyjna (Molex) Długość kabla zasilającego:** 800
- **Złącza zasilające PCI Express (6+2 pin):** 2
- **Długość kabla zasilającego CPU:** 60 cm
- **Złącze P4 CPU (4-pin):** 1
- **Złącza zasilania PCI Express (12-pinowe):** 1
- **Długość kabla zasilającego SATA:** 500 mm, 800, 650
- **Złącze zasilacza CPU (4+4 pin):** Tak
- **Długość kabla zasilającego PCI Express:** 60 cm
- **Ilość złączy zasilających SATA:** 5
- **Długość kabla płyty głównej:** 55 cm

#### **Pozostałe funkcje:**

- **Dołączone śruby:** Tak

#### **Dane logistyczne:**

- 
- **Wysokość kartonu dostawczego:** 41,3 cm
  - **Długość kartonu do wysyłki:** 42 cm
  - **Waga netto kartonu dostawczego:** 18,1 kg
  - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzną):** 6 szt.
  - **Szerokość kartonu dostawczego:** 34,5 cm

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Unikać kontaktu produktu z wodą lub innymi cieczami., Produkt nie nadaje się do wyrzucania z odpadami komunalnymi – utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami., Nie otwierać obudowy – ryzyko porażenia prądem.