

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/zasilacz-bequiet-dark-power-pro-13-1600w-p-213839.html>

## ZASILACZ BEQUIET! DARK POWER PRO 13 1600W

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>2 005,58 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>ZDLBEQOBU0092</b> |
| Kod producenta   | <b>BN332</b>         |
| Kod EAN          | <b>4260052189375</b> |
| PKWiU            | <b>27.90.41.0</b>    |

### Opis produktu

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, Triman, ErP
- **Średnica czaszy wentylatora:** 13,5 cm
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Współczynnik mocy:** 0,99
- **Wydajność:** 94,5%
- **Łączna moc:** 1600 W
- **Łączna moc (+5 Vsb):** 17,5 W
- **Łączna moc (-12V):** 6 W
- **Łączna moc (+12 V):** 1600 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 Vsb):** 3,5 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V3):** 45 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V4):** 45 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V1):** 40 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 V):** 25 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (-12 V):** 0,5 A
- **Łączna moc (+3.3 V):** 150 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V2):** 40 A
- **Czas wstrzymania:** 18 ms
- **Łączna moc (+5 V):** 150 W
- **Moc szczytowa:** 1700 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+3.3V):** 25 A
- **Funkcje ochrony zasilania:** Ochrona przez zbyt wysokim napięciem, Nadprądowe, Zabezpieczenie przeciążeniowe, Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem, Krótkie spięcie, Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- **Prąd wejściowy:** 15 - 9 A
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 115 - 240 V
- **Waga produktu:** 2,44 kg
- **Szerokość produktu:** 150 mm
- **Głębokość produktu:** 200 mm
- **Wysokość produktu:** 86 mm
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 100000 h
- **Przeznaczenie:** PC
- **Technologia łożysk:** FDB
- **Wersja ATX:** 3.1
- **Rodzaj zasilacza (PSU):** ATX
- **Wersja EPS:** 2.92
- **Poziom hałasu:** 31,1 dB
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Titanium
- **Wysokość opakowania:** 152 mm

- **Głębokość opakowania:** 417 mm
- **Szerokość opakowania:** 253 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,9 kg
- **W zestawie obejmą kablówce:** Tak
- **Przewody:** Procesor, PCIe, Peripheral (Molex), SATA
- **Certyfikaty zgodności:** CE, RoHS, UKCA, CCC, Federalna Komisja Łączności (FCC), WEEE
- **Złącze zasilacza ATX (20+4 pin):** Tak
- **Złącza zasilające PCI Express (6+2 pin):** 6
- **Długość kabla zasilającego PCI Express:** 60 cm
- **Motherboard power connector:** 20+4 pin ATX
- **Długość kabla zasilającego CPU:** 70 cm
- **Peryferyjna (Molex) Długość kabla zasilającego:** 750 mm, 900 mm, 1050 mm, 600 mm
- **Gniazdo PCI Express:** Tak
- **Ilość złączy zasilających SATA:** 16
- **Typ okablowania:** W pełni modułowy
- **Długość kabla płyty głównej:** 60 cm
- **Ilość złączy zasilania PATA:** 5
- **Długość kabla zasilającego SATA:** 1050, 900 mm, 600 mm, 950 mm, 500 mm, 800, 750 mm
- **Złącze zasilania EPS (4+4 pin):** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Szerokość kartonu dostawczego:** 32,5 cm
- **Długość kartonu do wysyłki:** 44 cm
- **Wysokość kartonu dostawczego:** 28,3 cm
- **Okres gwarancji:** 10 lat(a)
- **Waga netto kartonu dostawczego:** 14,6 kg
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 2 szt.
- **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:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, Triman, ErP

### Konstrukcja:

- **Średnica czaszy wentylatora:** 13,5 cm
- **Liczba wentylatorów:** 1 wentylator
- **Rodzaj chłodzenia:** Aktywne
- **Kolor produktu:** Czarny

### Moc:

- **Współczynnik mocy:** 0,99
- **Wydajność:** 94,5%
- **Łączna moc:** 1600 W
- **Łączna moc (+5 Vsb):** 17,5 W
- **Łączna moc (-12V):** 6 W
- **Łączna moc (+12 V):** 1600 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 Vsb):** 3,5 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V3):** 45 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V4):** 45 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V1):** 40 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+5 V):** 25 A
- **Maksymalny prąd wyjściowy (-12 V):** 0,5 A
- **Łączna moc (+3.3 V):** 150 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+12 V2):** 40 A
- **Czas wstrzymania:** 18 ms
- **Łączna moc (+5 V):** 150 W
- **Moc szczytowa:** 1700 W
- **Maksymalny prąd wyjściowy (+3.3V):** 25 A
- **Funkcje ochrony zasilania:** Ochrona przez zbyt wysokim napięciem, Nadprądowe, Zabezpieczenie przeciążeniowe, Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem, Krótkie spięcie, Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- **Prąd wejściowy:** 15 - 9 A
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz

- 
- **Napięcie wejściowe AC:** 115 - 240 V

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

- **Waga produktu:** 2,44 kg
- **Szerokość produktu:** 150 mm
- **Głębokość produktu:** 200 mm
- **Wysokość produktu:** 86 mm

#### **Wydajność:**

- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 100000 h
- **Przeznaczenie:** PC
- **Technologia łożysk:** FDB
- **Wersja ATX:** 3.1
- **Rodzaj zasilacza (PSU):** ATX
- **Wersja EPS:** 2.92
- **Poziom hałasu:** 31,1 dB
- **Certyfikat 80 PLUS:** 80 PLUS Titanium

#### **Dane opakowania:**

- **Wysokość opakowania:** 152 mm
- **Głębokość opakowania:** 417 mm
- **Szerokość opakowania:** 253 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,9 kg

#### **Zawartość opakowania:**

- **W zestawie obejmą kablów:** Tak
- **Przewody:** Procesor, PCIe, Peripheral (Molex), SATA

#### **Certyfikaty:**

- **Certyfikaty zgodności:** CE, RoHS, UKCA, CCC, Federalna Komisja Łączności (FCC), WEEE

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

- **Złącze zasilacza ATX (20+4 pin):** Tak
- **Złącza zasilające PCI Express (6+2 pin):** 6
- **Długość kabla zasilającego PCI Express:** 60 cm
- **Motherboard power connector:** 20+4 pin ATX
- **Długość kabla zasilającego CPU:** 70 cm
- **Peryferyjna (Molex) Długość kabla zasilającego:** 750 mm, 900 mm, 1050 mm, 600 mm
- **Gniazdo PCI Express:** Tak
- **Ilość złączy zasilających SATA:** 16
- **Typ okablowania:** W pełni modułowy
- **Długość kabla płyty głównej:** 60 cm
- **Ilość złączy zasilania PATA:** 5
- **Długość kabla zasilającego SATA:** 1050, 900 mm, 600 mm, 950 mm, 500 mm, 800, 750 mm
- **Złącze zasilania EPS (4+4 pin):** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak

#### **Dane logistyczne:**

- **Szerokość kartonu dostawczego:** 32,5 cm
- **Długość kartonu do wysyłki:** 44 cm
- **Wysokość kartonu dostawczego:** 28,3 cm
- **Okres gwarancji:** 10 lat(a)
- **Waga netto kartonu dostawczego:** 14,6 kg
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 2 szt.

#### **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.