

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/zasilacz-atx-raptor-500w-bronze-80-single-rail-dc-dc-p-350666.html>



## Zasilacz ATX RAPTOR 500W, BRONZE 80+, Single Rail, DC-DC

Cena brutto	<b>169,99 zł</b>
Cena netto	<b>138,20 zł</b>
Numer katalogowy	<b>KZRECZ50016</b>
Kod producenta	<b>RBLZAS00016</b>
Kod EAN	<b>5902539602258</b>
Ilość złącz zas. 4+4-pin 12V	<b>1</b>
Ilość złącz zas. PCI-E 6+2-pin	<b>2</b>
Złącze zas. MB	<b>20 + 4 pin</b>
PFC	<b>Tak</b>
Ilość złącz zas. SATA	<b>5</b>
Zasilacz modularny	<b>Tak</b>
Certyfikat 80+	<b>Odpowiednik 80 PLUS Bronze</b>
Moc zasilacza	<b>500 W</b>
Zabezpieczenia / filtry	<b>Termiczne (OTP)</b>
Wentylator	<b>12 cm</b>
Ilość złącz zas. MOLEX	<b>3</b>
Waga	<b>1305</b>
Akcesoria w zestawie	<b>Kabel zasilający</b>
Wymiary	<b>150 x 140 x 86 mm</b>
Pozostałe parametry	<b>W zasilaczach Raptor szybkość pracy wentylatorów jest kontrolowana termicznie i wynosi od 800 do 1800 obr/min.</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Gwarancja	<b>24 mc.</b>

### Opis produktu

#### Zasilacz ATX Rebeltec RAPTOR 500W, BRONZE 80+, Single Rail, DC-DC RAPTOR 500W BRONZE 80+, DC-DC, Single Rail

Zasilacz ATX klasy premium

#### Olbrzymi zapas mocy

Dzięki zaawansowanej budowie oraz komponentom najwyższej jakości zasilacze Raptor mają olbrzymi zapas mocy. W zasilaczu RAPTOR 500W na linii +12V (dedykowanej m.in. do zasilania procesora oraz karty graficznej) dostępna jest moc 500W. Ponadto na liniach +3,3V i +5V dostępne jest łącznie 100W, a na pozostałych liniach łącznie 13,6W. Tak więc moc maksymalna znacznie przewyższa moc znamionową 500W razem to około 613W

## **Sprawność powyżej 85%**

Wysoka sprawność - ponad 85%. Oznacza to mniejszą produkcję ciepła i wydajniejsze chłodzenie, co przekłada się na cichą pracę. Wysoka sprawność wpływa na mniejsze zużycie energii, a to z kolei na niższe koszty użytkowania sprzętu.

## **Aktywne PFC**

Wysokiej jakości zasilacze wykorzystują aktywne PFC, które jest bardziej efektywne niż pasywne PFC, używane w standardowych zasilaczach. Układy aktywnego PFC są to wyspecjalizowane obwody elektroniczne, które dostosowują się do obciążenia i do warunków w sieci elektrycznej, przez co są w stanie korygować przesunięcie fazowe w sposób wydajny niezależnie od warunków pracy zasilacza.

## **Architektura DC-DC**

Zasilacze z technologią DC / DC przetwarzają +12V DC w transformatorze głównym a następnie wykorzystują to jako podstawę dla +3,3V i +5V - w przeciwieństwie do konwencjonalnych modeli, które wytwarzają wszystkie prądy jednocześnie. Dopiero dwie dodatkowe przetwornice obniżają napięcie z +12V na +5V i +3,3V. Zwiększa to wydajność całego zasilacza a także tworzy mocną linię +12V, z której bezpośrednio korzystają najważniejsze komponenty takie jak procesor i karta graficzna. Dodatkowo zwiększa to stabilizację poszczególnych napięć oraz redukuje do minimum wpływ skoków prądowych danego napięcia na pozostałe napięcia.

## **Wysokiej jakości kondensatory**

Wysokiej jakości kondensator główny 105°C / 270° uF (w modelu RAPTOR 500) poprawia trwałość zasilacza i zapewnia stabilność i niezawodność serii zasilaczy RAPTOR. W przetwornicach obniżających napięcie z +12V na +5V i +3,3V zastosowano kondensatory polimerowe, które charakteryzują się bardzo małymi stratami.

## **Single +12V RAIL**

Konstrukcja z pojedynczą szyną +12V zapewnia stabilny prąd wyjściowy przy dużym obciążeniu a przede wszystkim bardziej optymalną dystrybucję mocy dla poszczególnych komponentów komputera. Jest to szczególnie istotne dla jednostek z wydajnymi procesorami i kartami graficznymi.

## **Kabel zasilający w zestawie**

Wszystkie zasilacze REBELTEC sprzedawane są z sieciowym kablem zasilającym, dzięki czemu nie musisz dokupywać go osobno - oszczędzasz czas i pieniądze.

## **Niemodułowa konstrukcja z płaskimi kablami FLAT BLACK**

Seria RAPTOR posiada miękkie czarne kable typu FLAT BLACK, które umożliwiają łatwą instalację, zapewniają optymalne napięcie w systemie a także powodują, że kable układają się łatwo. Same kable są mniej widoczne co ma znaczenie w obudowach transparentnych.

## **Specyfikacja:**

- Zasilacz spełnia wymagania norm 80PLUS BRONZE
- Stabilna moc ciągła 500W maksymalna moc na linii 12V wynosi aż 500W, łączona na liniach 5V & 3,3V wynosi 100W
- aktywne PFC (>0,9)
- architektura DC-DC zapewnia wysoką stabilizację napięć
- SINGLE RAIL 12V - optymalna dystrybucja mocy dla kluczowych podzespołów
- sprawność >82% przy obciążeniu 20%
- sprawność >85% przy obciążeniu 50%
- sprawność >82% przy obciążeniu 100%
- zgodność z ERP2013
- wentylator 12cm (ultra silent) termicznie kontrolowana prędkość pracy
- obudowa w kolorze czarnym
- kable typu FLAT BLACK, dzięki czemu łatwo je ułożyć w obudowie i pozostają mało widoczne przy transparentnych obudowach
- MTBF >100 000h
- w komplecie kabel 16A/250V 1,2m 3x0,75mm<sup>2</sup>
- Kod EAN: 5902539602258

## **Okablowanie po stronie wtórnej:**

- 3x złącze Molex (na 3 kablach o dł 60-75cm, flat black, wspólny z SATA)
- 5x złącze SATA (na 3 kablach o dł 45-60cm, flat black)
- 1x złącze CPU 12V 4+4pin (kabel o dł. 55cm, flat black)
- 2x złącze PCI-E 6+2pin (kabel o dł. 50+15cm, flat black)
- 1x złącze pin ATX 20+4pin (kabel o dł. 50cm, flat black)

## **Zabezpieczenia :**

- OVP - zabezpieczenie nadmiarowo-napięciowe
- SCP - zabezpieczenie zwarciowe
- OPP - zabezpieczenie przeciążeniowe



- SIP - zabezpieczenie przed prądami udarowymi
- UVP - zabezpieczenie niedomiarowo-napięciowe
- OTP - zabezpieczenie przed przegrzaniem