

# MODECOM VOLCANO 650 GOLD



650W.

Certyfikat sprawności GOLD.

Efektowny wygląd.



**GOLD**

Certyfikat sprawności Certyfikat 80 PLUS GOLD.

**MOC**

650 Watt mocy zasilacza.

**MODULARNE OKABLOWANIE**

Zasilacz posiada w pełni modularne okablowanie.

**DESIGN**

Efektowny, niestandardowy wygląd.

**WYSOKA JAKOŚĆ**

Użycie wysokiej jakości materiałów podczas produkcji stanowi o trwałości.

**WYSOKA SPRAWNOŚĆ**

Wysoka sprawność - ponad 90% przy obciążeniu 50% mocy, ponad 87% przy obciążeniu 20% i 100% mocy.

**ZABEZPIECZENIA**

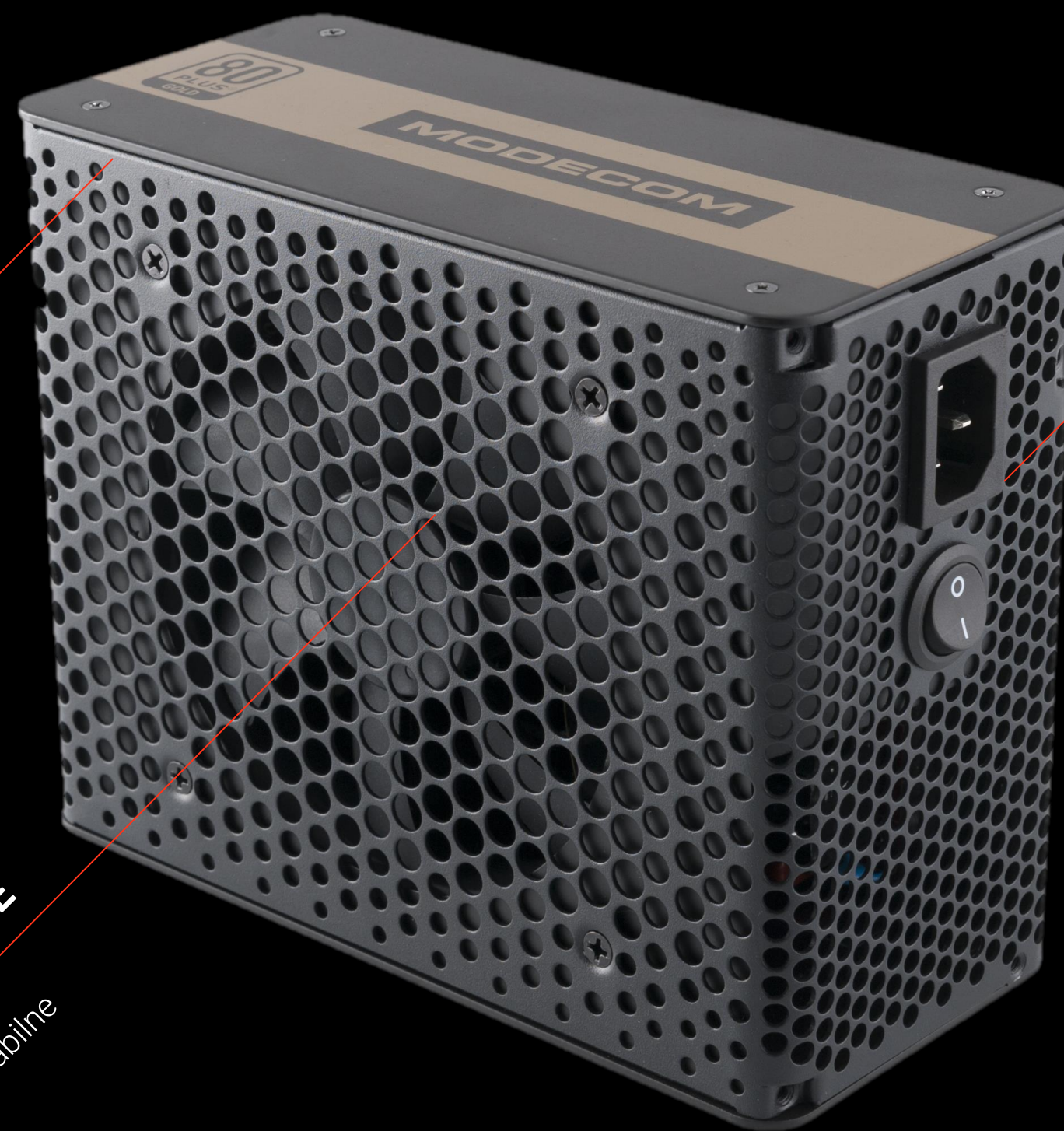
Szereg zabezpieczeń przeciw zwarciom i przeciążeniom.

**DO GIER**

Zasilacz idealnie sprawdzi się w konfiguracjach przeznaczonych stricte do gier.

**WENTYLATOR**

120 milimetrowy wentylator zapewniający chłodną pracę komponentów zasilacza.



**MOC 650 W**

Duża moc zasilacza.

**STABILNE ZASILANIE**

Mocna linia 12 V i stabilne zasilanie.

**DESIGN**

Ciekawy design zasilacza, który dobrze prezentuje się w obudowach z oknem.





**W PEŁNI MODULARNY**

W pełni modularne okablowanie.

**CERTYFIKAT 80 PLUS GOLD**

wysoka sprawność – ponad 90% przy obciążeniu 50% mocy, ponad 87% przy obciążeniu 20% i 100% mocy.

**WENTYLATOR**

120 mm – cichy i wydajny wentylator chłodzący wnętrze zasilacza.

**PODZESPOŁY**

Wysokiej jakości tranzystory i kondensatory.



# NAJWAŻNIEJSZE ZALETY ZASILACZA



- specyfikacja Intel® ATX 12V Version 2.31
- 650 Watt mocy ciągłej - zapewnia odpowiednie rezerwy mocy
- bardzo wysoka sprawność - ponad 90% przy obciążeniu na 50% mocy, potwierdzona oficjalną certyfikacją
- praca w pełnym zakresie napięcia 100~240V
- aktywne PFC (Active PFC), wartość współczynnika mocy PF wynosi 0,99
- najbardziej stabilna technologia skonfigurowana dla zasilacza 80PLUS® GOLD
- obwód DC/DC o stabilnej konstrukcji, wykonany w wysokiej technologii - wspiera karty super VGA
- kondensator o dużej pojemności tajwańskiej firmy TEAPO
- tranzystory tajwańskiej firmy SINOPOWER
- najwyższa efektywność elektromagnetyczna
- użycie radiatorów o wysokiej czystości aluminium (99%) poprawia odprowadzanie ciepła aż o 60%
- najszybszy program ładowania poprzez porty USB 3.0
- silna pojedyncza linia zasilająca Super +12V
- cichy wentylator 120 mm
- w pełni modułowo podłączane, długie i płaskie przewody znacznie ułatwiają utrzymanie porządku wewnątrz obudowy oraz poprawiają przepływ powietrza



## MOC 650 W

Wysoka moc zasilacza pozwoli zasilić wymagające komponenty gamingowe takie jak karta graficzna czy procesor.

## W PEŁNI MODULARNE OKABLOWANIE

Pozwala zachować porządek w środku obudowy, zwłaszcza w obudowach z oknem. Mniej przewodów to również lepszy obieg powietrza.

## CERTYFIKAT 80 PLUS

Zasilacz posiada certyfikat 80 PLUS GOLD. Oznacza to wysoką sprawność energetyczną.



# GOLD

MODECOM



8P READY  
50% < 0.5W Input

UWAGA! NIEBEZPIECZEŃSTWO!  
NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY ZASILACZA!  
RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM! INSTALACJA  
TYLKO PRZEZ PRZESZKOLONY PERSONEL!  
WEWNĄTRZ NIE MA ŻADNYCH  
SERWISOWALNYCH CZĘŚCI!

WARNUNGI GEFÄHRDUNG ZONE!  
ABDECKUNG UND BEFINDEN SICH KEINE  
ABNEHMEN! REPARATUREN SOLLTEN  
NUR VON AUTORISIERTEM  
FACHPERSONAL DURCHFÜHRT WERDEN.



**CERTYFIKAT 80 PLUS GOLD – standaryzacja określająca, że zasilacz ma co najmniej 90% sprawności przy 50% obciążenia, oraz minimum 87% sprawności przy 20% i 50% obciążenia.**



# VOLCANO 650 GOLD

## ZASILACZ DO GAMINGOWYCH KOMPUTERÓW

MODECOM Volcano 650 Gold to wydajny zasilacz, który doskonale sprawdzi się w komputerach osobistych przeznaczonych dla graczy. 650 Watt to odpowiednia i bezpieczna moc dla procesora, karty graficznej i innych podzespołów gamingowych. Zapewnia stabilną pracę przez wiele godzin, zwłaszcza podczas intensywnego grania.

W pełni modularna konstrukcja pozwala na lepszą organizację wnętrza komputera, mając jednocześnie pozytywny wpływ na obieg powietrza.

W zasilaczu zastosowano szereg zabezpieczeń, które mają na celu uchronić często kosztowne podzespoły, a jednocześnie mocna linia 12V pozwala na zbudowanie wydajnej jednostki gamingowej.







## DESIGN

Zasilacz to jeden z najważniejszych podzespołów w komputerze. Nie tylko musi zapewniać stabilny dopływ prądu, ale jednocześnie chronić podzespoły przed skokami napięcia. W dodatku powinien charakteryzować się odpowiednią mocą, aby zapewnić stabilną pracę karcie graficznej czy procesorowi.

MODECOM Volcano 650 Gold ma za zadanie zapewnić bezpieczną i stabilną pracę gamingowym komputerom. Jego gamingowe przeznaczenie podkreślone zostało nietuzinkową obudową i wzornictwem, które świetnie prezentuje się w komputerach ze szklanym panelem bocznym.

Teraz patrząc na swój komputer wiesz, że znajduje się w nim zasilacz, który nie zawiedzie nawet podczas wielogodzinnych sesji przy komputerze.





## MODECOM VOLCANO

Zasilacze z serii Volcano to linia stworzona z myślą o graczach i ich komputerach. Wysoka moc zasilacza i liczne zabezpieczenia pozwalają zasilić nawet rozbudowane jednostki gamingowe o wysokim zapotrzebowaniu na moc. Pozwalają zasilić podkręcone procesory oraz karty graficzne, zapewniając ich ciągłą i bezpieczną pracę.

# Poznaj zasilacz MODECOM VOLCANO 650 GOLD



Wejdź do świata gamingu i zapomnij o otaczającej Cię rzeczywistości. Wybierz zasilacz, który pozwoli na długą i bezpieczną pracę Twojego komputera. Nie martw się o moc i stabilną pracę, nawet gdy wszystkie podzespoły pracują na 100%.

# 10 POWODÓW DLA KTÓRYCH WARTO GO MIEĆ

- 
- 01. MOC** 650 Watt zasilacza to pewność, że wszystkie gamingowe komponenty będą zasilone odpowiednią dawką mocy.
  - 02. NA LATA** Wysoka jakość podzespołów pozwala zasilać komputer przez lata.
  - 03. DESIGN** Ciekawy design, który doskonale sprawdzi się w obudowach ze szklanym panelem bocznym.
  - 04. JAKOŚĆ** Wysoka jakość wykonania, użycie wysokiej jakości kondensatorów i tranzystorów.
  - 05. BEZPIECZNY** Szereg zabezpieczeń chroniących przed przeciążeniami, zmianami napięć oraz zwarciom.



# 10 POWODÓW DLA KTÓRYCH WARTO GO MIEĆ

- 
- 06. CERTYFIKAT GOLD** Certyfikat 80 PLUS Gold – to dowód wysokiej sprawności energetycznej zasilacza.
  - 07. WENTYLATOR** 120 mm cichy i wydajny wentylator.
  - 08. 100% MODULARNY** Modularny zasilacz to lepsza organizacja przewodów wewnątrz obudowy. Zapewnia nie tylko większy porządek i ład, ale także przyczynia się do lepszego obiegu powietrza.
  - 09. SILNA LINIA 12 V** Silna i stabilna praca na linii 12 V.
  - 10. DO GAMINGU** Zasilacz idealnie sprawdzi się w komputerach gamingowych – jego konstrukcja i podzespoły zasilą nawet wymagający dużej mocy komputer do gier.

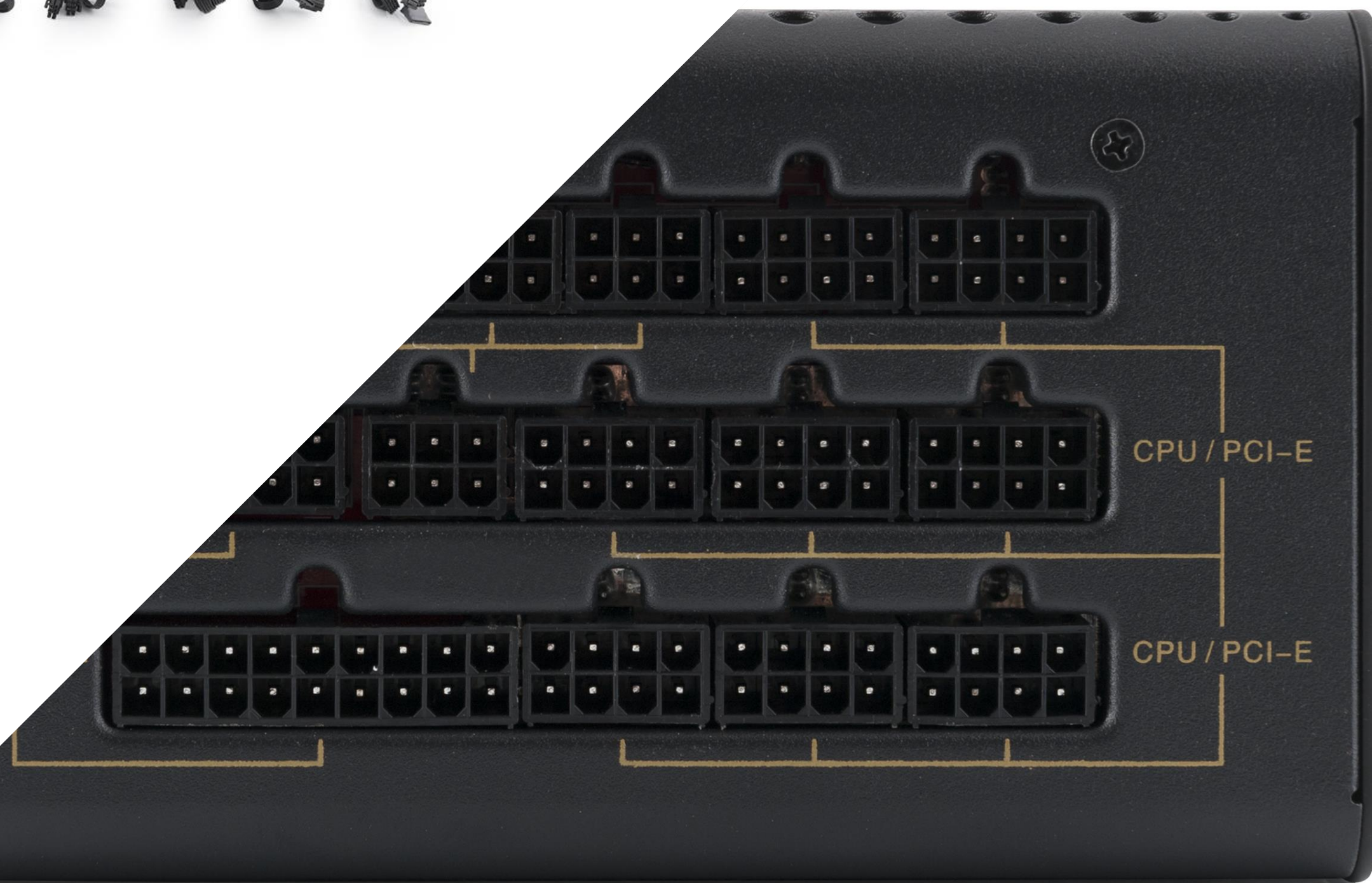




## W 100% MODULARNY Z PŁASKIMI PRZEWODAMI

Wszystkie przewody PCI-E są odpinane, co pozwala nimi lepiej zarządzać zachowując nie tylko porządek, ale jednocześnie optymalny obieg powietrza wewnątrz obudowy.

Przewody są płaskie, co jeszcze lepiej pozwala nimi zarządzać w obudowie.



# VOLCANO 650 GOLD

## Do 42% oszczędności energii

Zasilacz generuje oszczędność do 42% energii elektrycznej w porównaniu ze zwykłym zasilaczem. Pozwala pracować nie tylko wydajnie ale i oszczędnie zasilić komputer.

Dzięki temu generuje również mniej ciepła, co jednocześnie przekłada się z korzyścią dla ogólnej temperatury wewnątrz komputera.



## 01. BEZPIECZNA MOC

Zasilacze z serii Volcano to bezpieczna moc dla każdej jednostki gamingowej. Szereg zabezpieczeń chroni podzespoły komputera przez przepięciami i zmianami napięcia.

## 02. DESIGN

Zasilacz może się podobać. I tak jest z tym modelem – czarna obudowa pięknie komponuje się w gamingowych komputerach.

## 03. STABILNA PRACA

Niezależnie od tego jak bardzo wymagające gry uruchamiasz – zasilacz zapewnia stabilną pracę całego komputera.

## 04. W 100% MODULARNY

Lepsza organizacja przewodów wewnątrz komputera oraz lepszy obieg powietrza – modularny zasilacz to same korzyści.

## 05. OSZCZĘDNY I CICHY

Praca wentylatora zasilacza jest cicha, co pozwala skupić się na ulubionej grze. Zastosowane rozwiązania technologiczne zmniejszają zapotrzebowanie na energię w porównaniu do zwykłych zasilaczy.

## 06. CERTYFIKAT GOLD

Zasilacz posiada certyfikat 80 PLUS Gold. Masz pewność, że jest on wydajny i dostarcza odpowiednią moc do wszystkich podzespołów komputera.





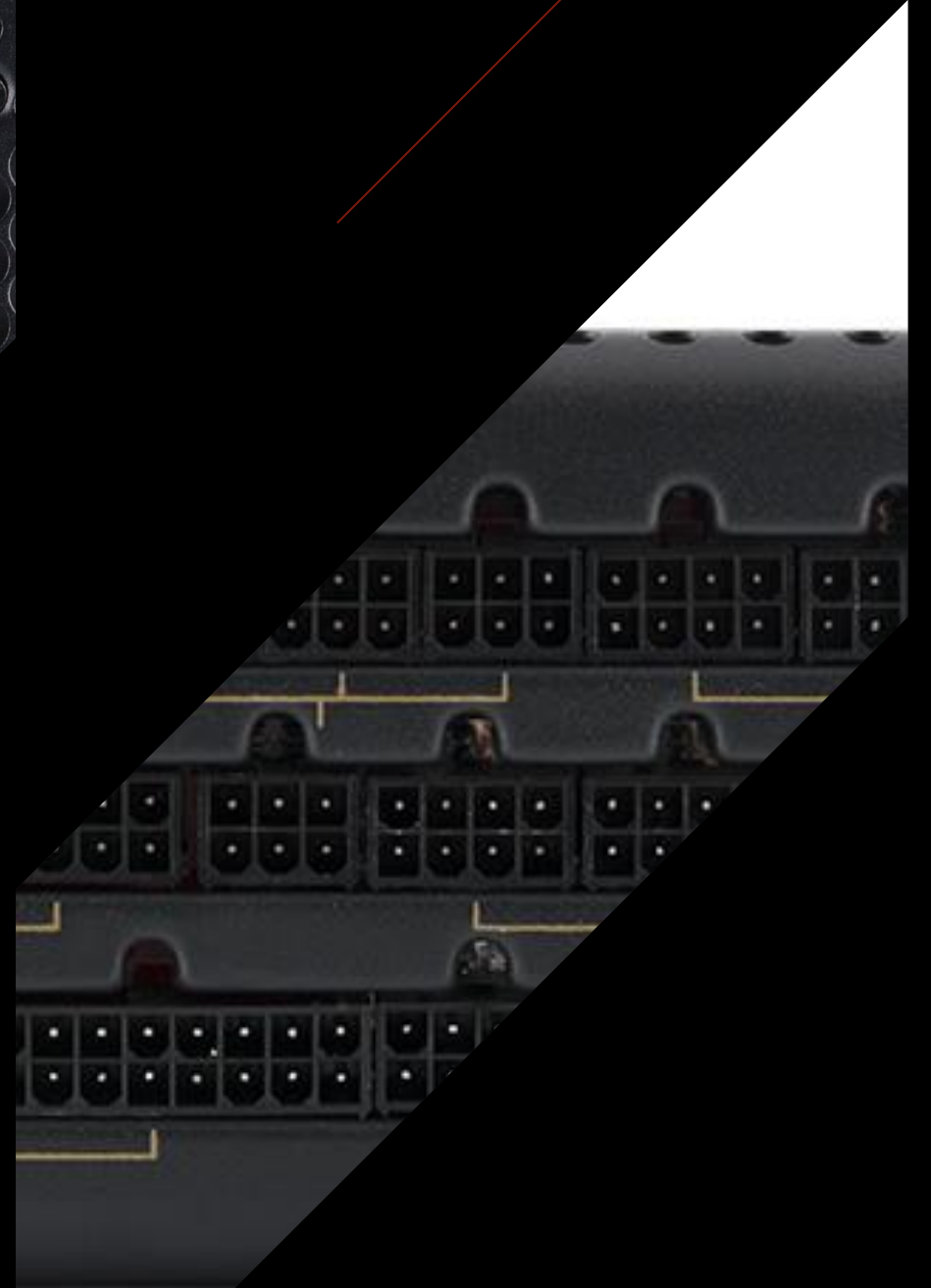
DESIGN

650 W



SZEREG  
ZABEZPIECZEŃ

100% MODULARNY



# VOLCANO 650W

MOC	650 Watt
Okablowanie	modularne

Wydajny zasilacz dedykowany komputerom gamingowym.





## Model

## VOLCANO 650W GOLD

Moc zasilacza	650 Watt
Format	ATX
Standard zasilacza (ATX)	2,31
Typ PFC (Power Factor Correction)	Aktywny (APFC)
Wydajność przy 50% obciążenia	90%
Średni czas między uszkodzeniami (MTBF)	100 000 h
Typ okablowania	modularny
Typ złącza zasilania	ATX 20-pin + 4-pin
Typ wtyczki zasilającej +12V	EPS12V 4+4 pin
Ilość wtyczek zasilających +12V 4+4-pin (EPS12V)	1
Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD)	4
Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD)	1
Ilość wtyczek zasilających Serial ATA	8
Ilość wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E)	4
Obudowa zasilacza	Czarna
Wentylator	120 mm

## Model

## VOLCANO 650W GOLD

### Zabezpieczenia produktu

OVP - zabezpieczenie nadmiarowo-napięciowe	TAK
SCP - zabezpieczenie zwarciove	TAK
OPP - zabezpieczenie przeciążeniowe	TAK
UVP - zabezpieczenie niedomiarowo-napięciowe	TAK
Średni czas między uszkodzeniami (MTBF)	100 000 h

### Długość przewodów

do wtyczki złącza zasilania 20+4 pin	590 mm
do wtyczki zasilającej +12V	640 mm
do wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD)	510 + 150 + 150 + 150 mm
do wtyczek zasilających 4-pin (FDD)	1130 mm
do wtyczek zasilających Serial ATA	510 + 150 + 150 + 150 mm
do wtyczek zasilających 6-pin (PCI-E)	0 mm
do wtyczek zasilających 6+2-pin (PCI-E)	510 + 150 mm



# DANE LOGISTYCZNE

- 01 EAN: 5901885244075
- 02 Kod produktu: ZAS-MC90-SM-650-ATX-VOLCANO-GOLD
- 03 Wymiary kartonu zbiorczego: 603 mm x 341 mm x 280 mm
- 04 Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym: 6

