

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania zasilacza komputerowego ATX 550 W z podświetleniem RGB

1. Zastosowanie wyrobu

Zasilacz przeznaczony jest wyłącznie do zasilania stacjonarnych komputerów osobistych w obudowach przystosowanych do standardu ATX. Nie wolno używać go do innych urządzeń ani zastosowań (np. sprzęt przemysłowy, systemy medyczne, urządzenia awaryjnego podtrzymania zasilania, systemy bezpieczeństwa o krytycznym znaczeniu itp.).

2. Grupa docelowa użytkowników

- Instalacja, demontaż, okablowanie i serwis mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby dorosłe posiadające podstawową wiedzę z zakresu montażu komputerów i bezpieczeństwa elektrycznego.
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci ani młodzieży bez nadzoru osoby dorosłej.
- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej mogą korzystać z produktu wyłącznie pod nadzorem i po przeszkoleniu w zakresie bezpieczeństwa.

3. Ogólne ostrzeżenia bezpieczeństwa

- **Nie otwieraj obudowy zasilacza.** Wewnątrz znajdują się elementy pod wysokim napięciem oraz kondensatory, które mogą być naładowane także po odłączeniu od sieci.
- **Nie dokonuj samodzielnych napraw ani modyfikacji.** Uszkodzony lub zmodyfikowany zasilacz może spowodować porażenie prądem, pożar lub zniszczenie sprzętu.
- **Nie używaj zasilacza, jeśli widoczne są jakiegokolwiek uszkodzenia** (pęknięcia obudowy, stopione części, swąd spalenizny, iskrzenie, luźne przewody).
- **Nie dopuszczaj do kontaktu z wodą i wilgocią.** Zasilacz należy chronić przed rozlaniem płynów, skraplaniem się pary wodnej oraz wysoką wilgotnością.
- **Nie używaj w środowisku zagrożonym wybuchem** (obecność łatwopalnych gazów, oparów lub pyłów).
- **Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych** i nie blokuj pracy wentylatora.
- **Upewnij się, że parametry sieci zasilającej** (napięcie i częstotliwość) są zgodne z informacjami na tabliczce znamionowej zasilacza.

4. Bezpieczeństwo elektryczne

4.1. Podłączenie do sieci

- Podłączaj zasilacz wyłącznie do prawidłowo wykonanej, uziemionej instalacji elektrycznej.
- Używaj wyłącznie odpowiedniego przewodu zasilającego z wtyczką ochronną, bez uszkodzeń izolacji.
- Nie podłączaj zasilacza do przedłużaczy lub listew zasilających o nieznanej lub niewystarczającej obciążalności prądowej.
- Nie ciągnij za kabel podczas odłączania – zawsze chwytaj za wtyczkę.

4.2. Ochrona przed porażeniem prądem

- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac montażowych **zawsze odłącz przewód zasilający od gniazda sieciowego**.
- Odczekaj co najmniej 5–10 minut po odłączeniu od sieci, aby umożliwić rozładowanie kondensatorów.
- Nie dotykaj elementów wewnątrz obudowy zasilacza ani nie wkładaj do niej żadnych przedmiotów.
- Nie używaj zasilacza, jeśli obudowa jest otwarta lub zdjęta.

4.3. Przeciążenie i zwarcia

- Nie przekraczaj mocy znamionowej zasilacza ani dopuszczalnego obciążenia poszczególnych linii wyjściowych.
- Stosuj wyłącznie kompatybilne komponenty komputerowe i przewody o odpowiednim przekroju.
- Uważnie podłączaj złącza ATX, PCIe, SATA i PATA – nie używaj nadmiernej siły i nie podłączaj wtyków niezgodnie z kluczem mechanicznym.
- W przypadku podejrzenia zwarcia (wyłączanie się zasilacza, iskrzenie, zapach spalenizny) natychmiast odłącz zasilanie z gniazdka i nie włączaj ponownie przed sprawdzeniem przez wykwalifikowaną osobę.

5. Warunki instalacji i eksploatacji

5.1. Warunki otoczenia

- Używaj produktu w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, źródłami ciepła i gwałtownymi zmianami temperatury.
- Unikaj używania w miejscach o dużym zapyleniu, w pobliżu materiałów łatwopalnych (papier, tekstylia, rozpuszczalniki).

5.2. Montaż w obudowie komputera

1. Wyłącz komputer i odłącz przewód zasilający od gniazda sieciowego.
2. Odłącz wszystkie przewody zewnętrzne od komputera.
3. Upewnij się, że obudowa komputera jest przystosowana do formatu ATX oraz ma odpowiednie otwory montażowe.
4. Umieść zasilacz w przewidzianym miejscu w obudowie, zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie wentylatora (wlot powietrza nie może być zasłonięty).
5. Przymocuj zasilacz do obudowy wszystkimi przeznaczonymi do tego śrubami – luźne mocowanie może powodować wibracje i uszkodzenia mechaniczne.
6. Poprowadź przewody tak, aby nie stykały się z ostrymi krawędziami, elementami ruchomymi (wentylatory) oraz gorącymi powierzchniami.

5.3. Wentylacja i chłodzenie

- Zapewnij swobodny przepływ powietrza do i z wentylatora 12 cm – nie zasłaniaj kratki i otworów wentylacyjnych.
- Nie montuj zasilacza w zamkniętych przestrzeniach bez otworów wentylacyjnych.
- Regularnie sprawdzaj, czy kratka wentylatora nie jest zatkana kurzem.

6. Bezpieczna obsługa podświetlenia RGB

- Zmiany efektów świetlnych dokonuj wyłącznie za pomocą przeznaczonego do tego przycisku lub sterownika.
- Nie otwieraj obudowy w celu modyfikacji diod LED lub okablowania podświetlenia.
- Nie podłączaj przewodów RGB do nieprzeznaczonych do tego złączy ani urządzeń.

7. Ryzyka resztkowe

Nawet przy prawidłowym użytkowaniu pozostają następujące nieusuwalne ryzyka:

- Ryzyko porażenia prądem w przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego lub nieprawidłowej instalacji elektrycznej budynku.
- Ryzyko przegrzania i pożaru w razie długotrwałego zasłonięcia otworów wentylacyjnych lub pracy w temperaturze otoczenia przekraczającej zalecenia.
- Ryzyko uszkodzenia sprzętu komputerowego przy nieprawidłowym podłączeniu złączy zasilających.

8. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz przewód zasilający od gniazda i odczekaj, aż wszystkie elementy ostygną.
- Nie używaj środków w sprayu, cieczy ani wilgotnych ścierek do czyszczenia zasilacza.
- Usuwać kurz z zewnątrz za pomocą suchej, miękkiej ściereczki lub sprężonego powietrza z bezpiecznej odległości, nie kierując silnego strumienia bezpośrednio do wnętrza.
- Nie próbuj czyścić wnętrza zasilacza.

9. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- Jeśli poczujesz zapach spalenizny, zauważysz dym, nietypowy hałas lub iskrzenie – **natychmiast odłącz zasilanie z gniazda sieciowego** i nie dotykaj zasilacza, dopóki nie ostygnie.
- W razie porażenia prądem natychmiast odłącz źródło zasilania (jeśli to bezpieczne), nie dotykaj osoby porażonej gołymi rękami i wezwij pomoc medyczną.
- W przypadku pożaru używaj wyłącznie gaśnic przeznaczonych do urządzeń elektrycznych (np. kategoria CO₂ lub proszkowa). Nie używaj wody.

10. Przechowywanie i transport

- Przechowuj zasilacz w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, wilgoci i kurzu.
- Podczas transportu chroń produkt przed wstrząsami, upadkami i zgnieceniem.
- Nie pozostawiaj zasilacza luzem w przestrzeni bagażowej – zabezpiecz go przed przemieszczaniem.

11. Demontaż i wymiana

1. Wyłącz komputer i odłącz przewód zasilający od gniazda.
2. Odczekaj, aż komponenty komputera ostygną.
3. Odepnij wszystkie złącza zasilania od płyty głównej, kart rozszerzeń, dysków i innych urządzeń.
4. Odkręć śruby mocujące zasilacz do obudowy, podtrzymując go ręką, aby uniknąć upadku.

5. Wyjmij zasilacz ostrożnie, nie ciągnąc za przewody.

12. Ochrona dzieci

- Nie pozostawiaj zasilacza, przewodów ani małych elementów montażowych w zasięgu małych dzieci.
- Dzieci nie powinny mieć możliwości włączania i wyłączania urządzenia ani manipulowania przewodami.

13. Utylizacja

- Nie wyrzucaj zasilacza razem z odpadami komunalnymi.
- Przekaż zużyty produkt do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Przewody i akcesoria również utylizuj w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska.

Przestrzeganie powyższych zaleceń jest niezbędne, aby zminimalizować ryzyko wypadków, porażenia prądem, pożaru oraz uszkodzenia sprzętu podczas użytkowania zasilacza.

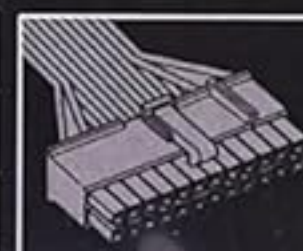
LUX RGB MODULAR 550M



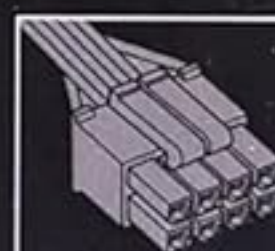
ACTIVE PFC

ASP-550LRM

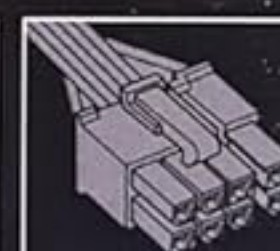
AC Input	200-240Vac 4A 50-60Hz				
DC Output Voltage	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max. Output Current	20A	20A	42A	0.3A	2.5A
Max. Combined Output	100W	504W	3.6W	12.5W	
	550W				



20+4PIN x 1



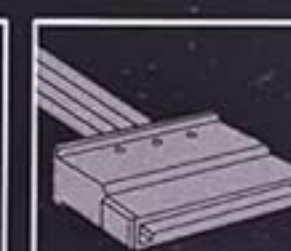
12V 4+4PIN x 1



PCIe 6+2P x 1



PATA x 2



SATA x 4



Save Money. Power Better.

Manufacturer: Aerocool Advanced Technologies Corp.
Address: 3F.6, No.79, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist.,
New Taipei City 221, Taiwan, China
Importer: Biomag S.L.
Address: Barratxi 39, Pab.3, 01013, Vitoria, SPAIN

aerocool.io



LUX

MODULAR RGB 550M



ACTIVE PFC

LUX MODULAR RGB 550M

RGB ADDRESSABLE
80 PLUS BRONZE
ACTIVE PFC

AeroCool®
Cool

88%+
Efficiency

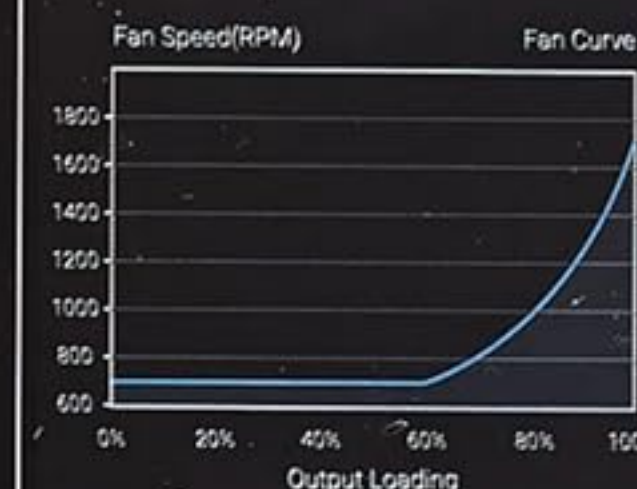
Up to 88% Efficiency



Addressable RGB Compatible



Soft, Black, Flat Cables



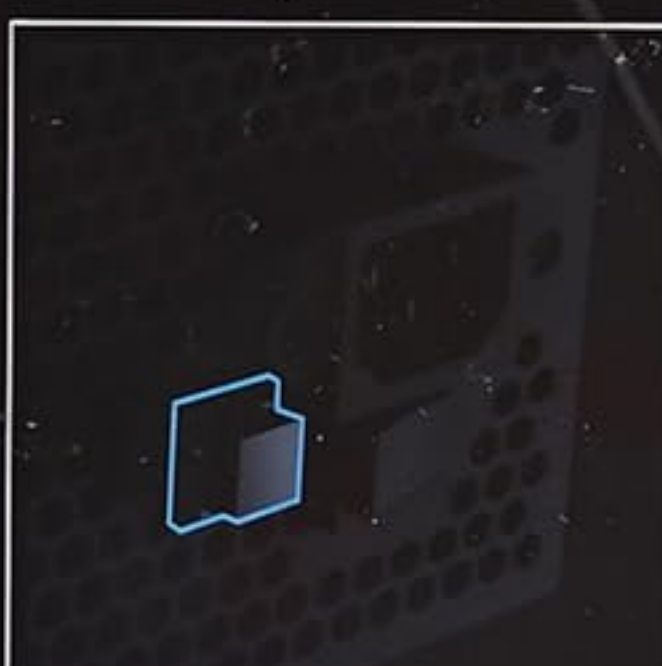
Optimized Thermal Fan Speed Control



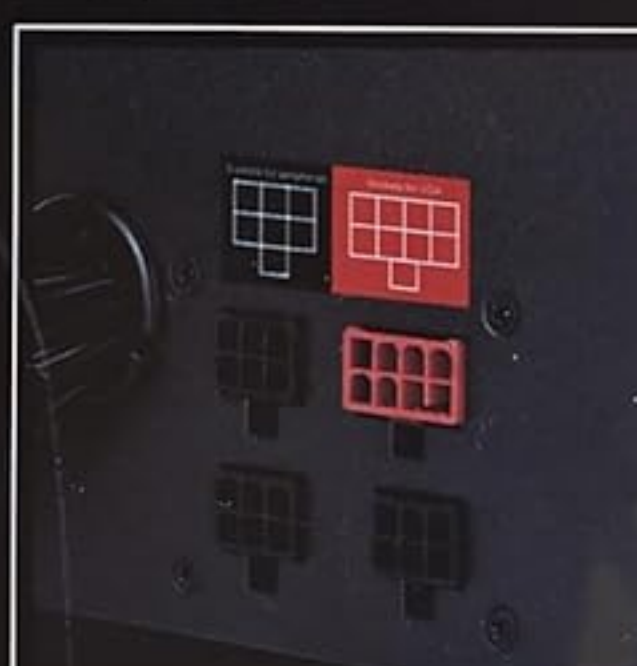
Vivid Prism RGB LED Design



30% Increased ventilation area



13 Lighting Effects via LED Control button



Smart Semi-Modular Design

FR
ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE
À SÉPARER ET À DÉPOSER
DANS LE BAC DE TRI



CB CE FC



EAC UKCA



SNBLM55AEC1392124
Manufactured in 2023-09

AEROCOOL Germany GmbH
Gaußstr. 1, 10589 Berlin, Germany

EAN: LUX RGB 550M
4 718009 156203

MADE IN CHINA

LUX RGB 550M

MODULAR



Polski

- Żywe, pryzmatyczne wzornictwo diod RGB
- 13 efektów świetlnych uzyskiwanych za pomocą przełącznika sterowania diodami
- Kompatybilne z adresowalnym RGB
- Zwiększony o 30% obszar wentylacji
- Inteligentna półmodułowa konstrukcja
- Miękkie, czarne, płaskie kable
- Do 88% sprawności
- Zoptymalizowane, ciepłe sterowanie obrotami wentylatora

Русский

- Яркий дизайн в форме призмы со светодиодной RGB-подсветкой
- 13 световых эффектов регулируются переключателем, управляющим светодиодами
- Совместим с адресуемой RGB-подсветкой
- Вентилируемая зона увеличена на 30%
- «Умная» полумодульная архитектура
- Мягкие плоские кабели черного цвета
- Эффективность до 88%
- Оптимизированная система регулировки скорости вентилятора в зависимости от температуры

Қазақ тілі

- RGB-жарықтағышы бар жарықдиодты призма қалпындағы жарқын дизайн
- 13 жарықтық эффектілер жарықдиодтарды басқаратын ауыстырғышымен реттеліп отырады
- Бағдарланбалы RGB-жарықтаумен үйлесімді
- Желдетілетін аймақ 30% арттырылды
- «Ақылды» жартылай модульді сәулет
- Қара түстес жұмсақ жалпақ кабелдер
- Тиімділігі 88% дейін
- Температураға байланысты желдеткіштің жылдамдығын реттейтін оңтайландырылған жүйе

Türkçe

- Parlak Prizma RGB LED Tasarımı
- LED Kontrolü Anahtar aracılığıyla 13 Aydınlatma Efekti
- Adreslenebilir RGB Uyumlu
- %30 Artırılmış Havalandırma Alanı
- Akıllı Yarı Modüler Tasarım
- Yumuşak, Siyah, Düz Kablo
- %88 Oranına Kadar Verimlilik
- En Uygun Duruma Getirilmiş Akıllı Fan Hızı Kontrolü

LUX RGB MODULAR 550M



Español

- Diseño LED RGB con prisma brillante
- 13 efectos de iluminación controlados mediante un interruptor de control de LED
- Compatible con RGB direccionable
- Área de ventilación un 30 % mayor
- Diseño semi-modular inteligente
- Cables suaves y planos en color negro
- Hasta un 88 % de eficiencia
- Control optimizado de la velocidad del ventilador térmico

Deutsch

- RGB-LED-Prismendesign
- 13 Beleuchtungseffekte per LED-Kontrollschalter
- Kompatible RGB-Adressierung
- Um 30 % vergrößerter Belüftungsbereich
- Cleveres semimodulares Design
- Weiche schwarze Flachkabel
- Bis zu 88 % Wirkungsgrad
- Optimierte temperaturgesteuerte Lüfterdrehzahlregelung

Português

- Design de LED RGB de Prisma Vivo
- 13 Efeitos de Iluminação via Comutador de Controle de LED
- RGB Endereçável Compatível
- 30% de Aumento da Área de Ventilação
- Design Semi-Modular Inteligente
- Cabos Macios, Pretos, Planos
- Até 88% de Eficiência
- Controle da Velocidade do Ventilador Térmico Optimizado

French

- Conception avec prisme vivant LED RVB
- 13 Effets d'éclairage avec l'interrupteur de commande LED
- Compatible RVB adressable
- Surface de ventilation augmentée par 30%
- Conception semi-modulaire intelligente
- Câbles souples, noirs et plats
- Rendement jusqu'à 88% d'efficacité
- Contrôle optimisé de la vitesse du ventilateur thermique

Italiano

- Design Prisma dai colori vivaci LED RGB
- 13 Effetti luminosi controllati dall'interruttore di controllo LED
- Compatibile con RGB indirizzabile
- Area di ventilazione aumentata del 30%
- Design intelligente semi-modulare
- Cavi morbidi, piatti, di colore nero
- Fino all'88% di efficienza
- Controllo velocità ventola termica ottimizzato