

ErPRO 80+

350W/400W/500W



ErPRO80+ PC-Netzteil Serie



Produkteigenschaften

80-PLUS®-Effizienz

Bis zu 86 Prozent Effizienz im 230-Volt-Netz bei einer Auslastung von 20 bis 100 %. ErPro80+ besitzt das internationale Energiesparzertifikat 80 PLUS®.

ErP Lot 6 ready!

Unterstützt die Einhaltung der EU-Ökodesignrichtlinie ErP/EuP Lot 6 für Computersysteme (< 1W im Standby-Betrieb) durch hocheffiziente 5-Volt-Standby-Schiene (+5Vsb).

Multi-Rail-Design

Sichere und stabile Stromversorgung durch zwei leistungsstarke und massive 12-Volt-Schienen mit separatem Überstromschutz (OCP). Extrem niedriger Ripple-Noise.

Intel ATX12V v2.3

Entspricht dem neuesten Standard für Desktop-PC-Netzteile. Volle Kompatibilität mit den neuesten Prozessorgenerationen: Intel® Core 2 Duo™/ Quad™/ Extreme™ / i7™ / i5™ / i3™ und AMD® Athlon™ 64X2/X4 oder Phenom™ X3/X4.

DXXI ready!

Volle Kompatibilität mit den DX11-Grafikkarten der neuesten Generation dank 6+2P-(8P)-Stecker.

Air Cooling by Enermax

Integrierter 12-cm-Lüfter mit durchsatzstarken Batwing-Lüfterblättern und patentierter Twister Lager Technologie für optimale und geräuscharme Kühlung sowie lange Lebensdauer (100.000 Stunden MTBF). Erste Wahl für Silent-PCs.

SpeedGuard

Patentierter Lüftersteuerung nach Fuzzy-Logik für eine optimale und leise Kühlung. Die Drehzahlregelung erfolgt abhängig von Temperatur und Auslastung des Netzteils.

AirGuard

Patentierter Lufteinlass reduziert Luftverwirbelungen und die damit verbundene Geräusentwicklung.

SafeGuard

Konkurrenzlos sicher – achtfacher Schutzmechanismus gegen Überstrom, Überspannung, Unterspannung AC, Unterspannung DC, Überlastung, Überhitzung, Kurzschluss sowie unvorhergesehene Stromstöße (OCP, OVP, AC UVP, DC UVP, OPP, OTP, SCP und SIP).

Non-Stop @ 40°C

Hochwertige und ausgesuchte Komponenten für volle Leistung auch im Dauerbetrieb bei 40°C Umgebungstemperatur.

Weltweite Netzkompatibilität

Konzipiert für den Einsatz in Stromnetzen von 100V bis 240V. Exzellente aktive Leistungsfaktorkorrektur.

ENERGY STAR 5.0 ready!

Unterstützt die Einhaltung des Energiesparstandards für Computersysteme ENERGY STAR 5.0.

Abmessungen (B x H x T)

150 x 85 x 140mm

Garantie

3 Jahre

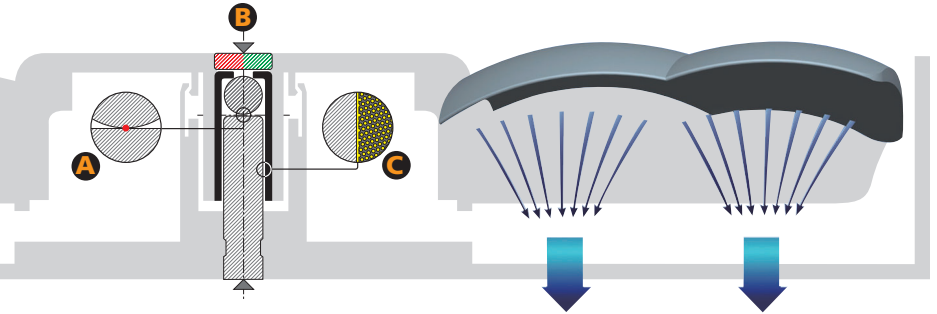
Air Cooling by Enermax

Twister



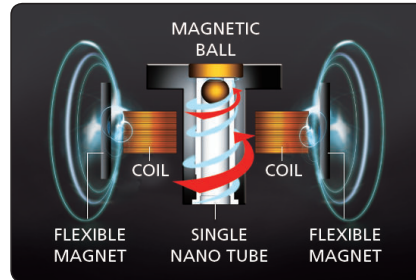
- A** Nur ein Berührungspunkt
Für eine geräuscharme Kühlung
- B** Rotor mit integriertem Magneten
Für einen reibungslosen und ruhigen Lauf

- C** Selbstfettende Nano-Lagerhülle
Schutz vor Abnutzung für eine lange Lebensdauer



Twister Lager Technologie (patentiert)
Dauerhaft niedriger Geräuschpegel
Lange Lebensdauer: bis zu 100.000 Stunden

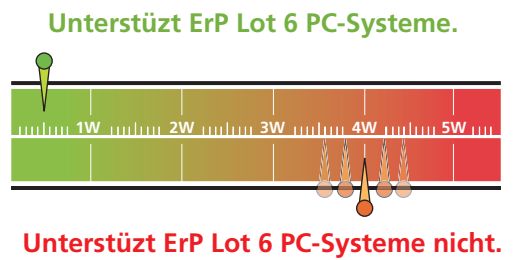
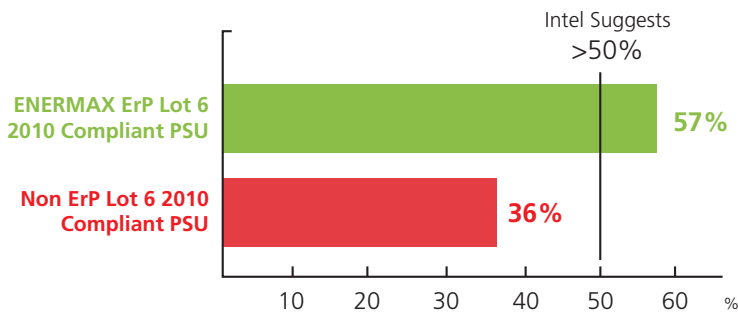
Hitzebeständige und hochwertige Komponenten
Dauereinsatz bei 85°C



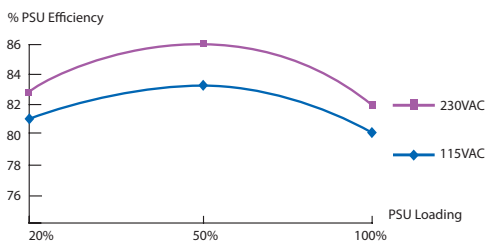
Batwing Blades
Für einen deutlich höheren Luftstrom und geringere Geräuschentwicklung

ErP Lot 6 ready!

ErP Lot 6 (ErP = Energy-related Products, vormals EuP = Energy-using Products) ist Bestandteil der EU-Ökodesignrichtlinie und legt unter anderem den maximalen Energieverbrauch von PC-Systemen im Standby-Modus fest. Danach soll ein Computersystem nicht mehr als 1 Watt verbrauchen (ab 2013: < 0,5 Watt). Die entscheidenden Komponenten zur Erfüllung der ErP-Lot-6-Vorgaben sind das Mainboard und das Netzteil. Enermax setzt auf ein neues Schaltkonzept, mit dem die Effizienz der 5-Volt-Standby-Schiene (+5Vsb) um bis zu 20 Prozent gesteigert wird.

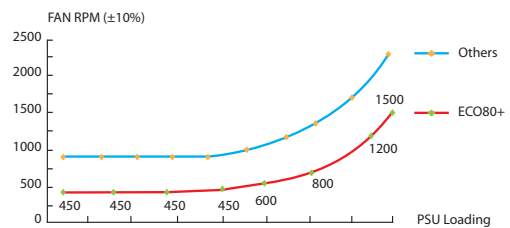


80-PLUS®-Effizienz



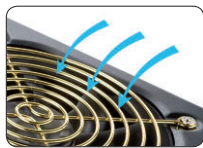
Bis zu 86% im 230V-Netz
Führende Technologie für höchsten Wirkungsgrad

SpeedGuard



12cm Lüfter mit patentierter Umdrehungssteuerung nach Fuzzy-Logik, um eine optimale und zugleich besonders leise Kühlung zu berechnen

AirGuard



Patentierter Lufteinlass reduziert Luftverwirbelungen und die damit verbundene Geräuschentwicklung.

SafeGuard



Branchenführende achtfache Sicherung (OCP, OVP, AC UVP, DC UVP, OPP, OTP, SCP und SIP)

Kabel und Anschlüsse

	EES350AWT-ErP	EES400AWT-ErP	EES500AWT-ErP
Mainboard	24P (45cm)		24P (55cm)
+12V CPU	4+4P (60cm)		
6+2P (8P) PCI-E 2.0	1 (45cm)	2 (45cm)	2 (45cm)
SATA	4 (45/55 cm)	4 (45/55 cm)	6 (45/55/65/75 cm)
4P Molex	4 (45/55/65/75 cm)	4 (45/55/65/75 cm)	5 (45/55/65/75/85 cm)
FDD	1 (65cm)	1 (65cm)	1 (75cm)

Spezifikationen

	EES350AWT-ErP	EES400AWT-ErP	EES500AWT-ErP			
AC Strom-Eingangswerte						
Eingangsspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz, Active PFC					
Eingangsstromstärke	6-2,5A	6,7-3A	7,5-3,5A			
DC Ausgangswerte						
+3.3V	0,1-20A	110W	0,1-20A	120W	0,1-24A	130W
+5V	0,1-20A		0,1-20A			
+12V1	0,1-17A	324W (27A)	0,1-22A	384W (32A)	0,1-24A	456W (38A)
+12V2	0,5-17A		0,5-22A		0,5-24A	
-12V	0-0,6A	7.2W	0-0,6A	7.2W	0-0,6A	7.2W
+5Vsb	0-3A	15W	0-3A	15W	0-3A	15W
Gesamtleistung	350W		400W		500W	
Peakleistung	385W		440W		550W	

Geprüfte Qualität

