

# be quiet! Dark Power 13 power supply unit

---



<b>Artikel</b>	128999
<b>Herstellernummer</b>	BN335
<b>EAN</b>	4260052189405
be quiet!	

## **DARK POWER 13 1000W**

### **KOMPROMISSLOS LEISE UND PERFORMANT**

Das be quiet! Dark Power 13 1000W bietet 80 PLUS® Titanium-Effizienz, nahezu unhörbaren Betrieb und erfüllt alle ATX 3.0-Spezifikationen für Next-Gen-GPU-Kompatibilität.

### **80 PLUS® TITANIUM ZERTIFIZIERT**

Das höchste Effizienz-zertifikat überhaupt

Das Dark Power 13 1000W ist 80 PLUS Titanium zertifiziert und erreicht eine Effizienz von bis zu 95,2%. Ein wirklicher Vorteil für jedes High-End-System, denn so wird der Energieverbrauch verringert, eine bessere Kühlung und ein leiserer Betrieb erzielt. Der Standby-Verbrauch liegt unter 0,1 Watt.

### **MACH DEIN SYSTEM BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT**

Erfüllt alle ATX 3.0-Spezifikationen

Dark Power 13 1000W ist ein ATX 3.0-Netzteil und bietet sowohl einen 12VHPWR-Anschluss für Next-Gen PCIe 5.0-Grafikkarten und PCIe 6+2-Anschlüsse für aktuelle Grafikkarten. Dadurch ist Dark Power 13 1000W extrem vielseitig und die perfekte Wahl für alle aktuellen und zukunftssicheren High-End-Systeme.

### **DER NEUE LEISTUNGSSTANDARD**

#### **Für gewaltige Lastspitzen**

Dark Power 13 bietet 1000W an kontinuierlicher Leistung auf 4 unabhängigen 12V-Schienen. Selbst wenn die Grafikkarte über kurze Zeiträume überhöhte Leistung abrufen: Das Dark Power 13 1000W kann Lastspitzen bis zum doppelten der Nennlast ohne Probleme verarbeiten. Dadurch ist zuverlässiger Betrieb mit den nächsten Generationen von Prozessoren und Grafikkarten gesichert.

### **RAHMENLOSER SILENT WINGS LÜFTER**

#### **Patentierte Lüfertechnologie für nahezu**

unhörbaren Betrieb

Der verbesserte be quiet! Silent Wings-Lüfter ist auf einem Dreibein montiert und ermöglicht dadurch maximalen Airflow sowie einen nahezu unhörbaren Betrieb. Dies verdankt er seinem einzigartigen, strömungsoptimierten Design mit fortschrittlichem Fluid-Dynamic-Lager und einem vibrationsarmen 6-Pol Motor, der eine extrem hohe Lebensdauer und minimalen Energieverbrauch gewährleistet.

### **INNOVATIVES KÜHLUNGSKONZEPT**

Für eine lange Lebensdauer

Der geteilte trichterförmige Lufteinlass des Dark Power 13 1000W sorgt für einen erhöhten Luftdurchsatz ohne ungewünschte Verwirbelungen und damit für eine bessere Kühlung aller Bauteile. Dies führt in Kombination mit einem kabellosen Design im Netzteil zu einer längeren Lebensdauer der Komponenten.

### **GEEIGNET ZUM ÜBERTAKTEN**

Bring die Netzteilleistung an ihr Maximum

Das Dark Power 13 1000W ist besonders gut zum Übertakten geeignet. Der Overclocking Key eröffnet alle Möglichkeiten zur Übertaktung, indem manuell zwischen den 4 unabhängigen 12V-Leitungen und einer massiven 12V-Leitung gewechselt werden kann.

### **WELTKLASSE TOPOLOGIE**

Modernste Technologien für extrem hohe Effizienz

Mit dem Active Rectifier und der Full-Bridge-LLC-Technologie bietet das Dark Power 13 1000W eine der hochentwickeltesten Technologien überhaupt. Sie ermöglicht eine höhere Effizienz, bessere Regulation und eine niedrigere Restwelligkeit für einen unvergleichlich stabilen Betrieb

### **HOCHWERTIGE JAPANISCHE KONDENSATOREN**

Ein Beweis für höchste Qualität

Nur die besten Komponenten kommen im Dark Power 13 1000W zum Einsatz. Deshalb werden ausschließlich hochwertige japanische Kondensatoren verbaut. Sie sind auf eine Betriebstemperatur bis 105°C ausgelegt und stellen Zuverlässigkeit sowie eine lange Lebensdauer sicher.

### **MAXIMALER KOMFORT**

Modulare Kabel

Die hochwertig ummantelten Kabel mit einer Länge bis zu 120cm sowie das modulare Kabelmanagement vereinfachen die Installation der Komponenten und reduzieren störendes Kabelgewirr. Daraus resultieren ein verbesserter Luftstrom und höhere Kühlleistung, selbst in den größten PC-Gehäusen.

## **Zusammenfassung**

---

### **DARK POWER 13 1000W**

#### **KOMPROMISSLOS LEISE UND PERFORMANT**

Das be quiet! Dark Power 13 1000W bietet 80 PLUS® Titanium-Effizienz, nahezu unhörbaren Betrieb und erfüllt alle ATX 3.0-Spezifikationen für Next-Gen-GPU-Kompatibilität.

#### **80 PLUS® TITANIUM ZERTIFIZIERT**

Das höchste Effizienz-zertifikat überhaupt

Das Dark Power 13 1000W ist 80 PLUS Titanium zertifiziert und erreicht eine Effizienz von bis zu 95,2%. Ein wirklicher Vorteil für jedes High-End-System, denn so wird der Energieverbrauch verringert, eine bessere Kühlung und ein leiserer Betrieb erzielt. Der Standby-Verbrauch liegt unter 0,1 Watt.

#### **MACH DEIN SYSTEM BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT**

Erfüllt alle ATX 3.0-Spezifikationen

Dark Power 13 1000W ist ein ATX 3.0-Netzteil und bietet sowohl einen 12VHPWR-Anschluss für Next-Gen PCIe 5.0-Grafikkarten und PCIe 6+2-Anschlüsse für aktuelle Grafikkarten. Dadurch ist Dark Power 13 1000W extrem vielseitig und die perfekte Wahl für alle aktuellen und zukunfts-sicheren High-End-Systeme.

#### **DER NEUE LEISTUNGSSTANDARD**

##### **Für gewaltige Lastspitzen**

Dark Power 13 bietet 1000W an kontinuierlicher Leistung auf 4 unabhängigen 12V-Schienen. Selbst wenn die Grafikkarte über kurze Zeiträume überhöhte Leistung abrufen: Das Dark Power 13 1000W kann Lastspitzen bis zum doppelten der Nennlast ohne Probleme verarbeiten. Dadurch ist zuverlässiger Betrieb mit den nächsten Generationen von Prozessoren und Grafikkarten gesichert.

#### **RAHMENLOSER SILENT WINGS LÜFTER**

##### **Patentier-te Lüfertechnologie für nahezu**

unhörbaren Betrieb

Der verbesserte be quiet! Silent Wings-Lüfter ist auf einem Dreibein montiert und ermöglicht dadurch maximalen Airflow sowie einen nahezu unhörbaren Betrieb. Dies verdankt er seinem einzigartigen, strömungsoptimierten Design mit fortschrittlichem Fluid-Dynamic-Lager und einem vibrationsarmen 6-Pol Motor, der eine extrem hohe Lebensdauer und minimalen Energieverbrauch gewährleistet.

#### **INNOVATIVES KÜHLUNGSKONZEPT**

Für eine lange Lebensdauer

Der geteilte trichterförmige Lufteinlass des Dark Power 13 1000W sorgt für einen erhöhten Luftdurchsatz ohne ungewünschte Verwirbelungen und damit für eine bessere Kühlung aller Bauteile. Dies führt in Kombination mit einem kabellosen Design im Netzteil zu einer längeren Lebensdauer der Komponenten.

## GEEIGNET ZUM ÜBERTAKTEN

Bring die Netzteilleistung an ihr Maximum

Das Dark Power 13 1000W ist besonders gut zum Übertakten geeignet. Der Overclocking Key eröffnet alle Möglichkeiten zur Übertaktung, indem manuell zwischen den 4 unabhängigen 12V-Leitungen und einer massiven 12V-Leitung gewechselt werden kann.

## WELTKLASSE TOPOLOGIE

Modernste Technologien für extrem hohe Effizienz

Mit dem Active Rectifier und der Full-Bridge-LLC-Technologie bietet das Dark Power 13 1000W eine der hochentwickeltesten Technologien überhaupt. Sie ermöglicht eine höhere Effizienz, bessere Regulation und eine niedrigere Restwelligkeit für einen unvergleichlich stabilen Betrieb

## HOCHWERTIGE JAPANISCHE KONDENSATOREN

Ein Beweis für höchste Qualität

Nur die besten Komponenten kommen im Dark Power 13 1000W zum Einsatz. Deshalb werden ausschließlich hochwertige japanische Kondensatoren verbaut. Sie sind auf eine Betriebstemperatur bis 105°C ausgelegt und stellen Zuverlässigkeit sowie eine lange Lebensdauer sicher.

## MAXIMALER KOMFORT

Modulare Kabel

Die hochwertig ummantelten Kabel mit einer Länge bis zu 120cm sowie das modulare Kabelmanagement vereinfachen die Installation der Komponenten und reduzieren störendes Kabelgewirr. Daraus resultieren ein verbesserter Luftstrom und höhere Kühlleistung, selbst in den größten PC-Gehäusen.

be quiet! Dark Power 13, 1000 W, 100 - 240 V, 1100 W, 50 - 60 Hz, 13/6 A, 6 A

be quiet! Dark Power 13. Gesamtleistung: 1000 W, AC Eingangsspannung: 100 - 240 V, Spitzenstrom: 1100 W. Motherboard Anschlussstecker: 20+4 pin ATX, Stromkabellänge Motherboard: 60 cm, SATA-Netzkabellänge: 1050 mm. Zweck: PC, Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor: ATX, 80 Plus Zertifizierung: 80 PLUS Titanium. Produktfarbe: Schwarz, Kühlung: Aktiv, Lüfterdurchmesser: 13,5 cm. Mitgelieferte Kabel: Gleichstrom, SATA

## Merkmale

### Zertifikate

Konformität von Elektro- und Ja  
Elektronik-Altgeräten (WEEE)

### Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	120 mm
Verpackungstiefe	350 mm
Verpackungshöhe	270 mm
Paketgewicht	4,48 kg
Verpackungsart	Box

### Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel Gleichstrom, SATA  
Kabelbinder enthalten Ja

### Design

Produktfarbe	Schwarz
Kühlung	Aktiv
Lüfterdurchmesser	13,5 cm
Anzahl Lüfter	1 Lüfter
Gebläsegeschwindigkeit	0 - 1800 RPM
Lüfterplatzierung	Oben
Beleuchtung	Nein
Eingebautes Display	Nein
LED-Anzeigen	Nein

### Technische Details

Nachhaltigkeitszertifikate CCC, CE, ENERGY STAR,  
ErP, RoHS, WEEE  
Gewährleistungsfrist 10 Jahr(e)

### Gewicht und Abmessungen

Breite 150 mm  
Tiefe 86 mm  
Höhe 175 mm  
Gewicht 2,03 kg

### Leistungen

80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Titanium
Unterstützte Motherboards	ATX
Formfaktoren	
Zweck	PC
Stromversorgungseinheit (PSU)	ATX
Formfaktor	
ATX-Version	3.0

### Logistikdaten

Versandkartonslänge	50,4 cm
Versandkartonsbreite	30,5 cm
Versandkartonshöhe	36,8 cm
Palettenbruttogewicht (Luft)	19,3 kg

EPS-Version	2.92
Ruhemodus	Ja
Geräuschpegel	25,8 dB
Lagertyp	FDB
ECC	Ja
Zertifizierung	BSMI , CB, CCC, CE, cTUVus, CU, FCC, RCM, TÜV, UKCA, Triman

## Anschlüsse und Schnittstellen

Motherboard Anschlussstecker	20+4 pin ATX
Stromkabellänge Motherboard	60 cm
Anzahl SATA Stromstecker	13
Anzahl der PATA power	3
Verbindungen	
SATA-Netzkabellänge	1050 mm
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	1
Anzahl PCI Express	4
Stromstecker 6+2pin	
CPU P4 Verbinder (4-pin)	1
CPU Stecker (4+4 pin)	Ja
ATX Stromstecker (20+4 pol.)	Ja
Diskettenlaufwerkstecker	Nein
Kabeltyp	Modular

## Leistung

Gesamtleistung	1000 W
Spitzenstrom	1100 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Eingangsstrom	13/6 A
Maximaler Eingangsstrom (bei 110V)	6 A
Maximaler Eingangsstrom (bei 220V)	13 A
Leistungsfaktor	3
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V)	125 W
Kombinierter Strom (+12V)	996 W
Kombinierter Strom (+5V)	125 W
Kombinierter Strom (-12V)	6 W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15 W
Max. Ausgangsstrom (+3.3V)	25 A
Max. Ausgangsstrom (+12V1)	32 A
Max. Ausgangsstrom (+12V2)	32 A
Max. Ausgangsstrom (+12V3)	40 A
Max. Ausgangsstrom (+12V4)	40 A
Max. Ausgangsstrom (-12V)	0,5 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	3 A
Haltezeit	23,2 ms
Effizienz	93,3%
Energieschutzeigenschaften	Überstrom, Überspannung, Überhitzung, Kurzschluß, Unterspannung