

# be quiet! Dark Power 13 power supply unit

---



**Artikel**  
**Herstellernummer**  
**EAN**  
be quiet!

128997  
BN333  
4260052189382

## **80 PLUS® TITANIUM ZERTIFIZIERT**

Das höchste Effizienz-zertifikat überhaupt

Das Dark Power 13 750W ist 80 PLUS Titanium zertifiziert und erreicht eine Effizienz von bis zu 95,8%. 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 750W 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 750W 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 750W an kontinuierlicher Leistung auf 4 unabhängigen 12V-Schienen. Selbst wenn die Grafikkarte über kurze Zeiträume überhöhte Leistung abrufen: Das Dark Power 13 750W 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**

Patentierter 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 750W 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 750W 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 750W 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 750W 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**

---

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

Das höchste Effizienz-zertifikat überhaupt

Das Dark Power 13 750W ist 80 PLUS Titanium zertifiziert und erreicht eine Effizienz von bis zu 95,8%. 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 750W 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 750W 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 750W an kontinuierlicher Leistung auf 4 unabhängigen 12V-Schienen. Selbst wenn die Grafikkarte über kurze Zeiträume überhöhte Leistung abrufen: Das Dark Power 13 750W 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 750W 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 750W 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 750W 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 750W 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, 750 W, 100 - 240 V, 850 W, 50 - 60 Hz, 9 A, 4,5 A

be quiet! Dark Power 13. Gesamtleistung: 750 W, AC Eingangsspannung: 100 - 240 V, Spitzenstrom: 850 W. Motherboard Anschlussstecker: 20+4 pin ATX, Stromkabelänge Motherboard: 60 cm, SATA-Netzkabelänge: 1050 mm. Zweck: PC, Stromversorgungseinheit (PSU) Formfaktor: ATX, 80 Plus Zertifizierung: 80 PLUS Titanium. Produktfarbe: Schwarz, Kühlung: Aktiv, Lüfterdurchmesser: 13,5 cm. Breite: 150 mm, Tiefe: 86 mm, Höhe: 175 mm

## Merkmale

### Lieferumfang

Kabelbinder enthalten Ja

### Zertifikate

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

### Technische Details

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

### Gewicht und Abmessungen

Breite 150 mm  
Tiefe 86 mm  
Höhe 175 mm  
Gewicht 1,96 kg

### Logistikdaten

Versandkartonslänge 50,4 cm  
Versandkartonsbreite 30,5 cm  
Versandkartonshöhe 36,8 cm  
Palettenbruttogewicht (Luft) 18,2 kg

### Verpackungsdaten

Verpackungsbreite 120 mm  
Verpackungstiefe 350 mm  
Verpackungshöhe 270 mm  
Paketgewicht 4,23 kg  
Verpackungsart Box

### Design

Produktfarbe Schwarz  
Kühlung Aktiv  
Lüfterdurchmesser 13,5 cm  
Anzahl Lüfter 1 Lüfter  
Gebläsegeschwindigkeit 0 - 2100 RPM  
Lüfterplatzierung Oben  
Beleuchtung Nein  
Eingebautes Display Nein

### Leistungen

80 Plus Zertifizierung 80 PLUS Titanium  
Unterstützte Motherboards ATX  
Formfaktoren PC  
Zweck Stromversorgungseinheit (PSU) ATX  
Formfaktor ATX-Version 3.0  
EPS-Version 2.92  
Ruhemodus Ja  
Geräuschpegel 18,8 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	12
Anzahl der PATA power Verbindungen	3
SATA-Netzkabellänge	1050 mm
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	1
Anzahl PCI Express Stromstecker 6+2pin	4
Anzahl PCI Express Stromstecker 8pin	1
CPU Stecker (4+4 pin)	Ja
ATX Stromstecker (20+4 pol.)	Ja
Diskettenlaufwerkstecker	Nein
PCI Express Stecker	Ja

## Leistung

Gesamtleistung	750 W
Spitzenstrom	850 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Eingangsstrom	9 A
Maximaler Eingangsstrom (bei 110V)	4,5 A
Maximaler Eingangsstrom (bei 220V)	9 A
Leistungsfaktor	0,98
Leistungsfaktorkorrekturfilter (PFC)	Aktiv
Kombinierter Strom (+3.3V)	110 W
Kombinierter Strom (+12V)	744 W
Kombinierter Strom (+5V)	110 W
Kombinierter Strom (-12V)	6 W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15 W
Max. Ausgangsstrom (+3.3V)	22 A
Max. Ausgangsstrom (+12V1)	25 A
Max. Ausgangsstrom (+12V2)	25 A
Max. Ausgangsstrom (+12V3)	30 A
Max. Ausgangsstrom (+12V4)	30 A
Max. Ausgangsstrom (+5V)	22 A
Max. Ausgangsstrom (-12V)	0,5 A
Max. Ausgangsstrom (+5Vsb)	3 A
Haltezeit	22,6 ms
Effizienz	93,8%
Energieschutzeigenschaften	Überstrom, Überlastung, Überspannung, Überhitzung, Kurzschluß, Unterspannung

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.