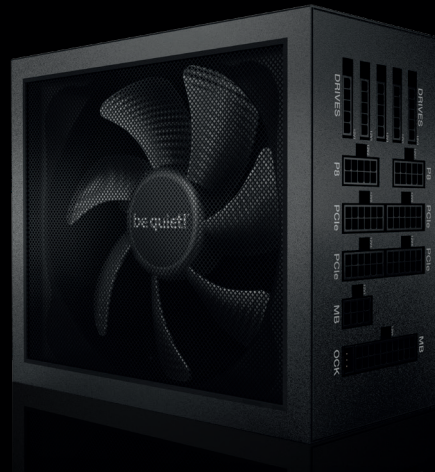


GERMANY'S NO. 1*
PSU MANUFACTURER

be quiet!



DARK POWER 12

NO COMPROMISE SILENCE AND PERFORMANCE

1000W • 850W • 750W

ANWENDUNGSBEREICHE

Anspruchsvolles, High-Resolution-Gaming
Übertaktete Systeme
Bild- und Videoproduktion

HIGHLIGHTS

Höchstmögliche Effizienz (80 PLUS® Titanium)
Rahmenloser Silent Wings-Lüfter für nahezu unhörbaren Betrieb
Overclocking Key für höchste Performance
Active Rectifier und Full-Bridge-Topologie für bestmögliche Effizienz und Regulation

Kompromisslos Leise und Performant

Das be quiet! Dark Power 12 bietet 80 Plus® Titanium-Effizienz und einen nahezu unhörbaren Betrieb durch das patentierte, rahmenlose Lüfterkonzept.

Highlights »

- 80 PLUS Titanium-Effizienz (bis zu 95,9%)
- Patentierter, rahmenloser Silent Wings Lüfter für nahezu unhörbaren Betrieb
- Revolutionäres, feinmaschiges Lüftergitter mit trichterförmigem Lufteinlass erhöht den Luftdurchsatz und sorgt für optimale Kühlung der Komponenten
- Overclocking Key ermöglicht den Wechsel zwischen vier unabhängigen 12V-Leitungen und einer massiven 12V-Leitung
- Modulares Kabelmanagement für maximalen Komfort
- Active Rectifier + Full-Bridge-LLC-Technologie für Regulation und Restwelligkeit auf Weltklassenniveau
- Bis zu acht PCI-E Anschlüsse für übertaktete High-End GPU Systeme
- Kabelloses Design im Netzteil verbessert die Kühlleistung und Lebenserwartung der Komponenten
- Japanische, auf 105°C ausgelegte Kondensatoren sichern einen leistungsfähigen und zuverlässigen Betrieb
- Zehn Jahre Herstellergarantie
- Produktkonzeption, Design und Qualitätskontrolle in Deutschland



*Beruhend auf der jährlichen PC Games Hardware Wahl zum „Hersteller des Jahres“ (2006 - 2020 und Absatzdaten der GfK (2007 - 2021))

DARK POWER 12

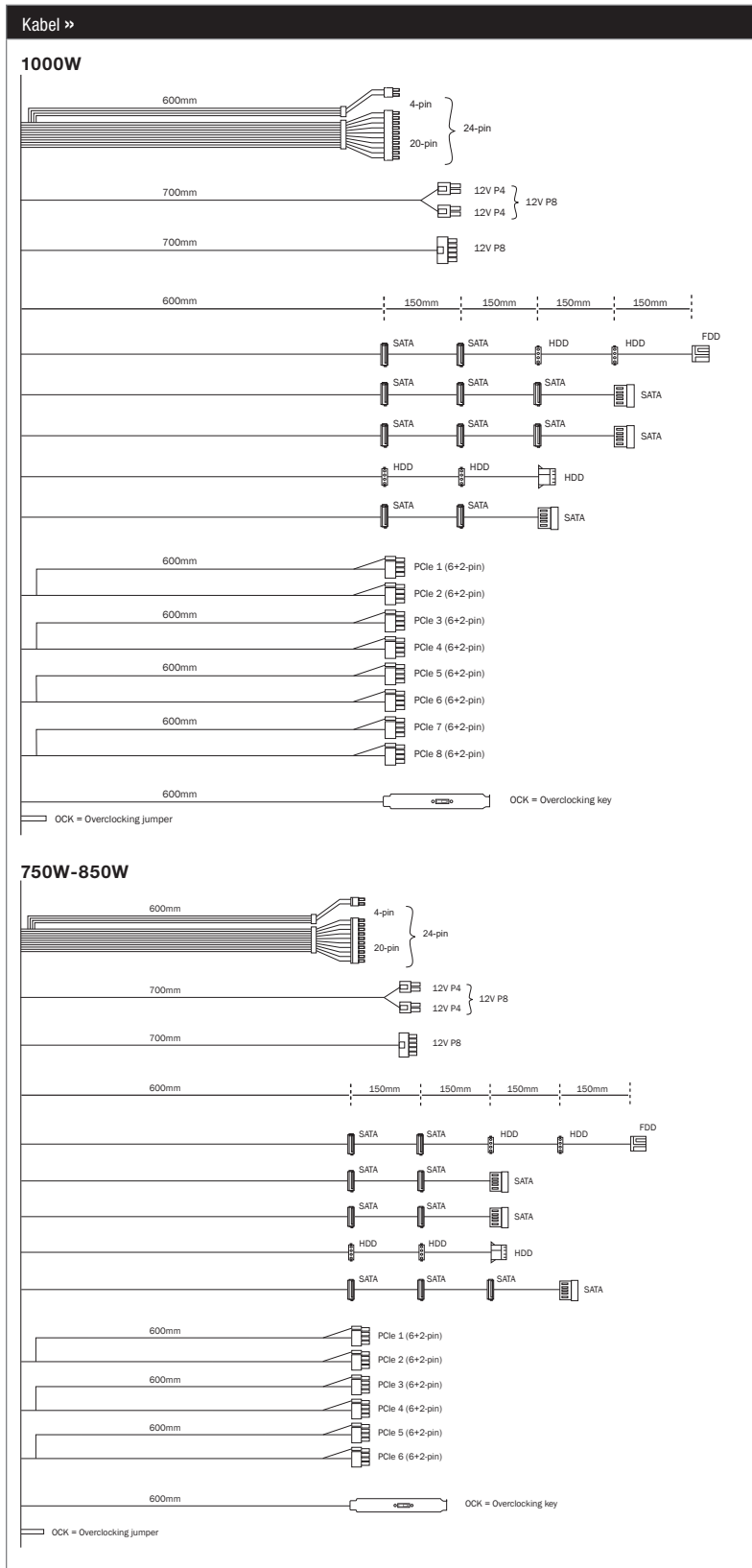
NO COMPROMISE SILENCE AND PERFORMANCE

Technische Daten »				
ALLGEMEIN	Modell	1000W	850W	750W
	Artikelnummer	BN316	BN315	BN314
	EAN Code	4260052188026	4260052188019	4260052188002
	Netzspannung (Vac) / -frequenz (Hz)	100 - 240 / 50 - 60	100 - 240 / 50 - 60	100 - 240 / 50 - 60
	Abmessungen (L x B x H in mm)	175 x 150 x 86	175 x 150 x 86	175 x 150 x 86
	ATX 12V 2.51 / EPS 12V 2.92	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
	Kabelloses Design (DC-Seite)	✓	✓	✓
	Silent Wings Lüfter (mm)	135	135	135
	Geräuschentwicklung (dB(A)) @ 20 / 50 / 100% Last	9 / 9,7 / 25,8	9,3 / 9,7 / 20	8,3 / 8,4 / 19,6
	12V-Leitungen Multi-Rail / Single-Rail	4 / ✓	4 / ✓	4 / ✓
	Overclocking Key / Jumper	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
	Power Good signal	100-150ms	100-150ms	100-150ms
	PFC	Aktiv	Aktiv	Aktiv
	Zertifizierung / Effizienz (%) bei 230V	80 PLUS® Titanium / 95,8%	80 PLUS® Titanium / 95,6%	80 PLUS® Titanium / 95,9%
	Energy Star 7.0 kompatibel	✓	✓	✓
	ErP ready / Power in stand-by (W)	✓ / <0,06	✓ / <0,06	✓ / <0,06
OCP, OVP, UVP, SCP, OPP, OTP	✓	✓	✓	
Lebensdauer des Netzteils @ 25°C (Std.)	200.000	200.000	200.000	
KABEL	Kabelanzahl	14	13	13
	Maximale Kabellänge (cm)	120	120	120
	Länge ATX-Verbindungskabel (cm)	60	60	60
	Kabelmanagement	Modular	Modular	Modular
	Ummantelte Kabel	✓	✓	✓
ANSCHLÜSSE	ATX-Mainboard (20+4-Pin)	✓	✓	✓
	PCI-Express (6+2-Pin)	8	6	6
	P8-/ P4-Anschluss	1x P4+4 / 1x P8	1x P4+4 / 1x P8	1x P4+4 / 1x P8
	S-ATA	13	12	12
	P-ATA	5	5	5

Ausgangsdaten »									
AC Input		100-240Vac 50-60Hz 14-8A							
DC Output		3.3V	5V	12V1	12V2	12V3	12V4	-12V	5VsB
1000W	Max. Current	25A	25A	32A	32A	40A	40A	0.5A	3A
	Max. Combined Power	125W		83A			996W		6W
1000W									
AC Input		100-240Vac 50-60Hz 10-5A							
DC Output		3.3V	5V	12V1	12V2	12V3	12V4	-12V	5VsB
850W	Max. Current	24A	24A	30A	30A	35A	35A	0.5A	3A
	Max. Combined Power	120W		70A			840W		6W
850W									
AC Input		100-240Vac 50-60Hz 9-4.5A							
DC Output		3.3V	5V	12V1	12V2	12V3	12V4	-12V	5VsB
750W	Max. Current	22A	22A	25A	25A	30A	30A	0.5A	3A
	Max. Combined Power	110W		62A			744W		6W
750W									

DARK POWER 12

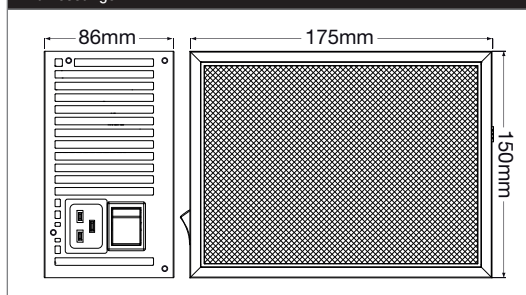
NO COMPROMISE SILENCE AND PERFORMANCE



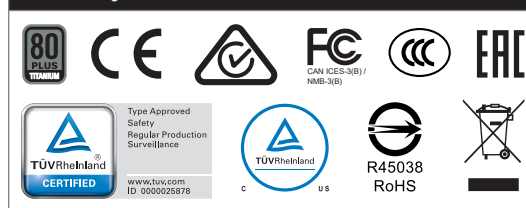
Logistische Daten »

Region	Modell	Artikel Nr.	EAN-Code
EU	Dark Power 12 1000W	BN316	4260052188026
EU	Dark Power 12 850W	BN315	4260052188019
EU	Dark Power 12 750W	BN314	4260052188002
AU	Dark Power 12 1000W	BN949	4260052188088
AU	Dark Power 12 850W	BN948	4260052188071
AU	Dark Power 12 750W	BN947	4260052188064
US	Dark Power 12 1000W	BN658	4260052188057
US	Dark Power 12 850W	BN657	4260052188040
US	Dark Power 12 750W	BN656	4260052188033
TW	Dark Power 12 1000W	BN952	4260052188118
TW	Dark Power 12 850W	BN951	4260052188101
TW	Dark Power 12 750W	BN950	4260052188095
CN	Dark Power 12 850W	BN954	4260052188132
CN	Dark Power 12 750W	BN953	4260052188125

Abmessungen »



Zertifizierungen »



Kontakt »

be quiet! Hauptsitz
 Listan GmbH
 Wilhelm-Bergner-Straße 11c
 21509 Glinde
 Deutschland

Service hotline: +49 40 7367 686 44
 e-mail: service@bequiet.com
 Besuchen Sie den Servicebereich auf bequiet.com für Informationen zu Ihrem regionalen Servicekontakt.