



DEVELOPED
IN GERMANY

be quiet!®



PURE POWER 12

EXCEPTIONAL QUIET, SUPERIOR FEATURES

1000W • 850W • 750W • 650W • 550W

ANWENDUNGSBEREICHE

Gaming Computer mit neuesten Grafikkarten
Leise PC-Systeme
Office-Anwendungen
Heimkino-Systeme

HIGHLIGHTS

80 PLUS® Gold Effizienz
Erfüllt alle ATX 3.1-Spezifikationen
Außerordentlich leiser be quiet! Lüfter

Außerordentlich leise, überlegene Features

Pure Power 12 ist ATX 3.1- und PCIe 5.1 kompatibel, bietet eine 80 PLUS® Gold-Zertifizierung und einen geräuschoptimierten 120mm be quiet! Lüfter.

Highlights

- 80 PLUS® Gold Effizienz (von bis zu 92,9%)
- ATX 3.1-Netzteil mit voller Unterstützung für PCIe 5.1 GPUs und GPUs mit PCIe 6+2 Anschlüssen
- Verarbeitet hohe Lastspitzen
- Außerordentlich leiser 120mm be quiet! Lüfter
- Unübertrifftene Signalstabilität und starke Spannungsregulierung dank LLC-Technologie
- Eine hochleistungsfähige 12V-Leitung
- Ein PCIe 5.1 12V-2x6-Anschluss mit bis zu 600W und bis zu 3 PCIe 6+2-Anschlüsse für übertaktete High-End GPUs
- Umfassender Schutz der wertvollen PC-Komponenten
- Erfüllt die Voraussetzungen für Modern Standby
- 10 Jahre Herstellergarantie



PURE POWER 12

EXCEPTIONAL QUIET, SUPERIOR FEATURES

Technische Daten

Modell	1000W	850W
Artikelnummer	BP005EU	BP004EU
EAN Code	4260052191200	4260052191194
Netzspannung (Vac) / -frequenz (Hz)	100-240 / 50-60	
Abmessungen (L x B x H in mm)	160 x 150 x 86	
ATX 12V 3.1 / EPS 12V 2.92	✓ / ✓	
Geräuschoptimierter be quiet! Lüfter (mm)	120	
Geräuschenwicklung (dB(A)) bei 10 / 20 / 50 / 100% Last	8,6 / 8,9 / 9,0 / 31,6	8,7 / 8,7 / 9,0 / 25,1
12V-Leitungen Multi-Rail / Single-Rail	- / ✓	
Overclocking Key / Jumper	- / -	
Power Good signal	100-150	
PFC	active	
Zertifizierung	80 PLUS® Gold	
Effizienz (%) bei 230V, 2% / 10% / 20% / 50% / 100%	66,3 / 89,2 / 92,7 / 92,9 / 90,6	66,6 / 88,9 / 92,2 / 92,7 / 90,5
Energy Star 8.0 kompatibel	✓	
ErP ready / Power in stand-by (W)	✓ / <0,1	
OCP, OVP, UVP, SCP, OPP, OTP, SIP	✓	
Lebensdauer des Netzteils bei 25°C (Std.)	>100.000	
KABEL	Kabelanzahl	8
	Maximale Kabellänge (cm)	60
	Länge ATX-Verbindungsleitung (cm)	55
	Modulares Kabelmanagement	-
	Ummantelte Kabel	20+4 Pin, 12V-2x6
	Flachbandkabel	P4+4, P8, PCIe, drives
ANSCHLÜSSE	ATX-Mainboard (20+4-Pin)	✓
	12V-2x6 Kabel W	1 600
	PCI-express (6+2-pin)	3
	P8/P4 Anschluss	1x P4+4, 1x P8
	S-ATA	6
	P-ATA	1

PURE POWER 12

EXCEPTIONAL QUIET, SUPERIOR FEATURES

Technische Daten

	ALLGEMEIN			
	Modell	750W	650W	550W
Artikelnummer		BP003EU	BP002EU	BP001EU
EAN Code		4260052191187	4260052191170	4260052191163
Netzspannung (Vac) / -frequenz (Hz)		100-240 / 50-60		
Abmessungen (L x B x H in mm)		160 x 150 x 86		
ATX 12V 3.1 / EPS 12V 2.92		✓ / ✓		
Geräuschoptimierter be quiet! Lüfter (mm)		120		
Geräuschentwicklung (dB(A)) bei 10 / 20 / 50 / 100% Last	8,7 / 8,7 / 8,8 / 22,5	8,8 / 9,1 / 9,2 / 18,2	9,0 / 9,2 / 9,4 / 14,6	
12V-Leitungen Multi-Rail / Single-Rail		- / ✓		
Overclocking Key / Jumper		- / -		
Power Good signal		100-150		
PFC		active		
Zertifizierung		80 PLUS® Gold		
Effizienz (%) bei 230V, 2% / 10% / 20% / 50% / 100%	68,4 / 88,5 / 92,1 / 92,8 / 90,7	65,8 / 87,8 / 91,6 / 92,7 / 91,0	63,0 / 86,5 / 90,9 / 92,4 / 91,2	
Energy Star 8.0 kompatibel		✓		
ErP ready / Power in stand-by (W)		✓ / <0,1		
OCP, OVP, UVP, SCP, OPP, OTP, SIP		✓		
Lebensdauer des Netzteils bei 25°C (Std.)		>100.000		
KABEL	Kabelanzahl	8	7	6
	Maximale Kabellänge (cm)	60		
	Länge ATX-Verbindungskabel (cm)	55		
	Modulares Kabelmanagement	-		
	Ummantelte Kabel	20+4-Pin		
ANSCHLÜSSE	Flachbandkabel	P4+4, P8, PCIe, drives	P4+4, P4, PCIe, drives	P4+4, PCIe, drives
	ATX-Mainboard (20+4-Pin)		✓	
	12V-2x6 Kabel W	1 600	1 450	1 300
	PCI-express (6+2-pin)	3		2
	P8/P4 Anschluss	1x P4+4, 1x P8	1x P4+4, 1x P4	1x P4+4
	S-ATA	6		5
	P-ATA		1	

Ausgangsdaten

Pure Power 12 1000W	AC Input	110 - 240Vac 50 - 60Hz 12 - 6A					Pure Power 12 850W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 12 - 6A					
	DC Output	3,3V	5V	12V	-12V	5VSB		DC Output	3,3V	5V	12V	-12V	5VSB	
	Max. Current	22A	22A	83.3A	0.3A	3A		Max. Current	22A	22A	70.8A	0.3A	3A	
	Max. Com- bined Power	120W		1000W	3.6W	15W		Max. Com- bined Power	120W		850W	3.6W	15W	
	1000W					850W					850W			
Pure Power 12 750W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 10 - 5A					Pure Power 12 650W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 10 - 5A					
	DC Output	3.3V	5V	12V	-12V	5VSB		DC Output	3.3V	5V	12V	-12V	5VSB	
	Max. Current	20A	20 A	62.5A	0.3A	3A		Max. Current	20A	20 A	54.1A	0.3A	3A	
	Max. Com- bined Power	120W		750W	3.6W	15W		Max. Com- bined Power	120W		650W	3.6W	15W	
	750W					650W					650W			
Pure Power 12 550W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 10 - 5A							650W					
	DC Output	3.3V	5V	12V	-12V	5VSB		DC Output	3.3V	5V	12V	-12V	5VSB	
	Max. Current	20A	20 A	45.8A	0.3A	3A		Max. Current	20A	20 A	54.1A	0.3A	3A	
	Max. Com- bined Power	120W		550W	3.6W	15W		Max. Com- bined Power	120W		650W	3.6W	15W	
	550W					550W					550W			

PURE POWER 12

EXCEPTIONAL QUIET, SUPERIOR FEATURES

Logistische Daten			
Region	Modell	Artikel Nr.	EAN Code
EU	Pure Power 12 1000W	BP005EU	4260052191200
EU	Pure Power 12 850W	BP004EU	4260052191194
EU	Pure Power 12 750W	BP003EU	4260052191187
EU	Pure Power 12 650W	BP002EU	4260052191170
EU	Pure Power 12 550W	BP001EU	4260052191163
US	Pure Power 12 1000W	BP005US	4260052191255
US	Pure Power 12 850W	BP004US	4260052191248
US	Pure Power 12 750W	BP003US	4260052191231
US	Pure Power 12 650W	BP002US	4260052191224
US	Pure Power 12 550W	BP001US	4260052191217
ROW US powercord	Pure Power 12 1000W	BP005U2	4260052191309
ROW US powercord	Pure Power 12 850W	BP004U2	4260052191293
ROW US powercord	Pure Power 12 750W	BP003U2	4260052191286
ROW US powercord	Pure Power 12 650W	BP002U2	4260052191279
ROW US powercord	Pure Power 12 550W	BP001U2	4260052191262

Zertifizierungen



Type Approved Safety Regular Production Surveillance

www.tuv.com

ID 0000025878



UK Authorised Representative (for authorities only) ProductIP (UK) Ltd. 8, Northumberland Av. London WC2N 5BY

Kontakt

be quiet! Hauptsitz

Listan GmbH
Wilhelm-Bergner-Straße 11c
21509 Glinde
DeutschlandService hotline: +49 40 7367 686 44
e-mail: service@bequiet.comBesuche den Servicebereich auf
bequiet.com für Informationen zu
deinem regionalen Servicekontakt.