



PURE POWER 12 M

EXCEPTIONAL QUIET, SUPERIOR FEATURES

1000W • 850W • 750W • 650W • 550W

ANWENDUNGSBEREICHE

Gaming Computer mit neuesten Grafikkarten
Leise PC-Systeme
Office-Anwendungen
Home-Theater-Systeme

HIGHLIGHTS

80 PLUS® Gold Effizienz
Erfüllt alle ATX 3.0-Spezifikationen
Außerordentlich leiser be quiet! Lüfter
Modulare Kabel

Außerordentlich leise, überlegene Features

Pure Power 12 M ist ATX 3.0- und PCIe 5.0 kompatibel, bietet eine 80 PLUS® Gold-Zertifizierung und einen geräuschoptimierten 120mm be quiet! Lüfter.

Highlights

- 80 PLUS® Gold Effizienz (von bis zu 93,2%)
- ATX 3.0-Netzteil mit voller Unterstützung für PCIe 5.0 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
- 2 starke 12V-Leitungen
- Modulare Kabel für maximale Flexibilität
- Ein PCIe 5.0 12VHPWR-Anschluss mit bis zu 600W und bis zu 4 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 M

EXCEPTIONAL QUIET, SUPERIOR FEATURES

Technische Daten

ALLGEMEIN	Modell	1000W	850W
	Artikelnummer	BN345	BN344
	EAN Code	4260052189504	4260052189498
	Netzspannung (Vac) / -frequenz (Hz)	100-240 / 50-60	
	Abmessungen (L x B x H in mm)	160 x 150 x 86	
	ATX 12V 3.0 / ATX 12V 2.x / EPS 12V 2.92	✓ / ✓ / ✓	
	Geräuschoptimierter be quiet! Lüfter (mm)	120	
	Geräuschentwicklung (dB(A)) @ 10 / 20 / 50 / 100% Last	9,3 / 9,3 / 9,6 / 31,7	9,3 / 9,4 / 9,5 / 25,7
	12V-Leitungen Multi-Rail / Single-Rail	2 / -	
	Overclocking Key / Jumper	- / -	
	Power Good signal	100-150ms	
	PFC	active	
	Zertifizierung	80 PLUS® Gold	
	Effizienz (%) bei 230V, 2% / 10% / 20% / 50% / 100%	75,9 / 88,4 / 92,3 / 93,1 / 90,8	73,8 / 87,1 / 91,7 / 93,2 / 91,2
	Energy Star 8.0 kompatibel	✓	
	ErP ready / Power in stand-by (W)	✓ / <0,1	
	OCP, OVP, UVP, SCP, OPP, OTP	✓	
	Lebensdauer des Netzteils @ 25°C (Std.)	>100.000	
KABEL	Kabelanzahl	8	
	Maximale Kabellänge (cm)	95	
	Länge ATX-Verbindungskabel (cm)	55	
	Kabelmanagement	✓	
	Ummantelte Kabel	20+4-Pin	
	Flachbandkabel	P4+4, P8, PCIe, drives	
ANSCHLÜSSE	ATX-mainboard (20+4-pin)	✓	
	12VHPWR Kabel W	1 600	
	PCI-express (6+2-pin)	4	
	P8/P4 connector	1x P4+4, 1x P8	
	S-ATA	6	
	P-ATA	2	

PURE POWER 12 M

EXCEPTIONAL QUIET, SUPERIOR FEATURES

Technische Daten

ALLGEMEIN	Modell	750W	650W	550W
	Artikelnummer	BN343	BN342	BN341
	EAN Code	4260052189481	4260052189474	4260052189467
	Netzspannung (Vac) / -frequenz (Hz)	100-240 / 50-60		
	Abmessungen (L x B x H in mm)	160 x 150 x 86		
	ATX 12V 3.0 / ATX 12V 2.x / EPS 12V 2.92	✓ / ✓ / ✓		
	Geräuschoptimierter be quiet! Lüfter (mm)	120		
	Geräuschentwicklung (dB(A)) @ 10 / 20 / 50 / 100% Last	8,4 / 8,5 / 8,9 / 24	8,1 / 8,2 / 9,1 / 19,9	8 / 8 / 8,2 / 17,1
	12V-Leitungen Multi-Rail / Single-Rail	2 / -		
	Overclocking Key / Jumper	- / -		
	Power Good signal	100-150ms		
	PFC	active		
	Zertifizierung	80 PLUS® Gold		
	Effizienz (%) bei 230V, 2% / 10% / 20% / 50% / 100%	75,7 / 86,6 / 91,5 / 92,6 / 90,6	73,3 / 86,4 / 90 / 92,7 / 90,5	70,4 / 85,2 / 89,3 / 92,8 / 90,9
	Energy Star 8.0 kompatibel	✓		
	ErP ready / Power in stand-by (W)	✓ / <0,1		
	OCP, OVP, UVP, SCP, OPP, OTP	✓		
	Lebensdauer des Netzteils @ 25°C (Std.)	>100.000		
KABEL	Kabelanzahl	7	6	
	Maximale Kabellänge (cm)	95		
	Länge ATX-Verbindungsleitung (cm)	55		
	Kabelmanagement	✓		
	Ummantelte Kabel	20+4-Pin		
	Flachbandkabel	P4+4, P8, PCIe, drives	P4+4, P4, PCIe, drives	P4+4, PCIe, drives
ANSCHLÜSSE	ATX-mainboard (20+4-pin)	✓		
	12VHPWR Kabel W	1 600	1 450	1 300
	PCI-express (6+2-pin)	2		
	P8/P4 connector	1x P4+4, 1x P8	1x P4+4, 1x P4	1x P4+4
	S-ATA	5		
	P-ATA	2		

Ausgangsdaten

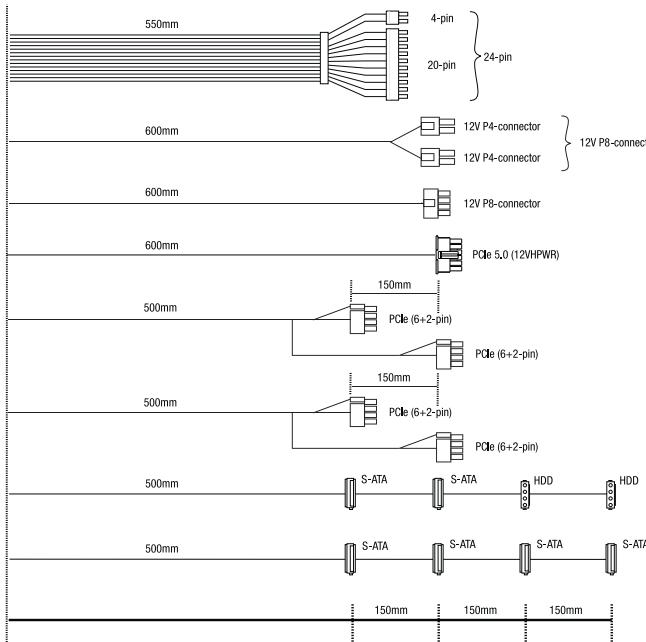
Pure Power 12 M 1000W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 12 - 6A						Pure Power 12 M 850W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 12 - 6A					
	DC Output	3.3V	5V	12V1	12V2	-12V	5VSB		DC Output	3.3V	5V	12V1	12V2	-12V	5VSB
	Max. Current	22A	22A	46A	42A	0.3A	3A		Max. Current	22A	22A	40A	36A	0.3A	3A
	Max. Combined Power	120W		1000W		3.6W	15W		Max. Combined Power	120W		850W		3.6W	15W
				83.4A								70.9A			850W
Pure Power 12 M 750W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 10 - 5A						Pure Power 12 M 650W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 10 - 5A					
	DC Output	3.3V	5V	12V1	12V2	-12V	5VSB		DC Output	3.3V	5V	12V1	12V2	-12V	5VSB
	Max. Current	20A	20A	36A	32A	0.3A	3A		Max. Current	20A	20A	32A	28A	0.3A	3A
	Max. Combined Power	120W		750W		3.6W	15W		Max. Combined Power	120W		650W		3.6W	15W
				750W								650W			650W
Pure Power 12 M 550W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 10 - 5A							AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 10 - 5A					
	DC Output	3.3V	5V	12V1	12V2	-12V	5VSB		DC Output	3.3V	5V	12V1	12V2	-12V	5VSB
	Max. Current	20A	20A	28A	24A	0.3A	3A		Max. Current	20A	20A	32A	28A	0.3A	3A
	Max. Combined Power	120W		550W		3.6W	15W		Max. Combined Power	120W		650W		3.6W	15W
				550W								650W			650W

PURE POWER 12 M

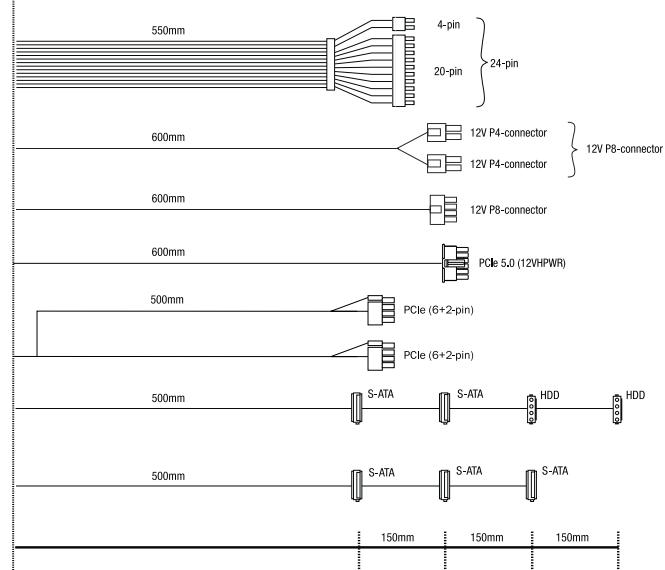
EXCEPTIONAL QUIET, SUPERIOR FEATURES

Kabel

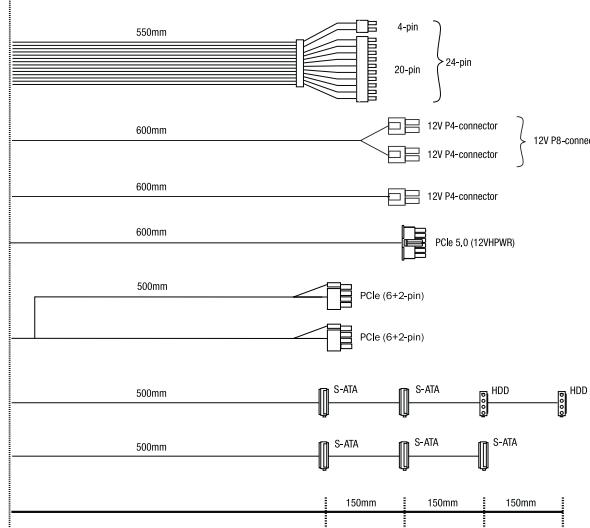
1000W / 850W



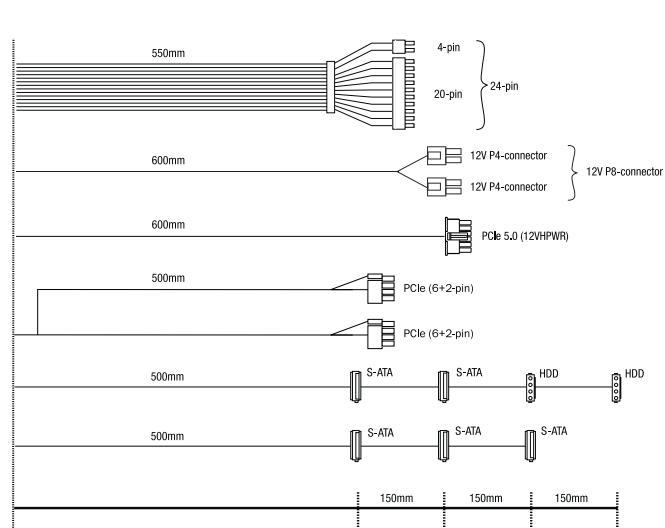
750W



650W



550W



PURE POWER 12 M

EXCEPTIONAL QUIET, SUPERIOR FEATURES

Logistische Daten			
Region	Modell	Artikel Nr.	EAN Code
EU	Pure Power 12 M 1000W	BN345	4260052189504
EU	Pure Power 12 M 850W	BN344	4260052189498
EU	Pure Power 12 M 750W	BN343	4260052189481
EU	Pure Power 12 M 650W	BN342	4260052189474
EU	Pure Power 12 M 550W	BN341	4260052189467
US	Pure Power 12 M 1000W	BN506	4260052189801
US	Pure Power 12 M 850W	BN505	4260052189795
US	Pure Power 12 M 750W	BN504	4260052189788
US	Pure Power 12 M 650W	BN503	4260052189771
US	Pure Power 12 M 550W	BN502	4260052189764
AU	Pure Power 12 M 1000W	BN717	4260052189900
AU	Pure Power 12 M 850W	BN716	4260052189894
AU	Pure Power 12 M 750W	BN715	4260052189887
AU	Pure Power 12 M 650W	BN714	4260052189870
AU	Pure Power 12 M 550W	BN713	4260052189863
AR	Pure Power 12 M 1000W	BN511	4260052189856
AR	Pure Power 12 M 850W	BN510	4260052189849
AR	Pure Power 12 M 750W	BN509	4260052189832
AR	Pure Power 12 M 650W	BN508	4260052189825
AR	Pure Power 12 M 550W	BN507	4260052189818
TW	Pure Power 12 M 1000W	BN722	4260052189955
TW	Pure Power 12 M 850W	BN721	4260052189948
TW	Pure Power 12 M 750W	BN720	4260052189931
TW	Pure Power 12 M 650W	BN719	4260052189924
TW	Pure Power 12 M 550W	BN718	4260052189917
CN	Pure Power 12 M 1000W	BN727	4260052190005
CN	Pure Power 12 M 850W	BN726	4260052189993
CN	Pure Power 12 M 750W	BN725	4260052189986
CN	Pure Power 12 M 650W	BN724	4260052189979
CN	Pure Power 12 M 550W	BN723	4260052189962
JP	Pure Power 12 M 1000W	BN757	4260052190593
JP	Pure Power 12 M 850W	BN756	4260052190586
JP	Pure Power 12 M 750W	BN755	4260052190579
JP	Pure Power 12 M 550W	BN754	4260052190562

Zertifizierungen



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
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.