

## 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
- Unübertroffene 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-Verbindungskabel (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 l 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		

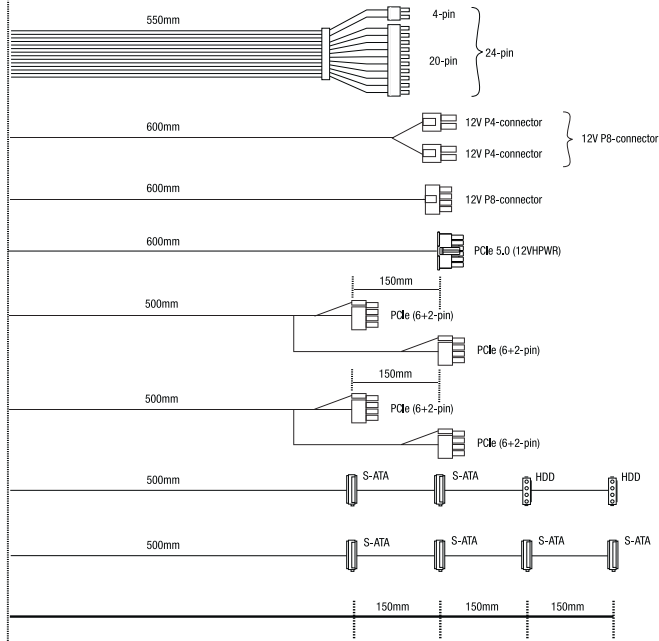
Ausgangsdaten										
Pure Power 12 M 1000W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 12 - 6A								
	DC Output	3.3V	5V	12V1	12V2	-12V	5VSB			
	Max. Current	22A	22A	46A	42A	0.3A	3A			
	Max. Combined Power	120W		1000W		3.6W	15W			
Pure Power 12 M 850W	AC Input	100 - 240Vac 50 - 60Hz 12 - 6A								
	DC Output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

# PURE POWER 12 M

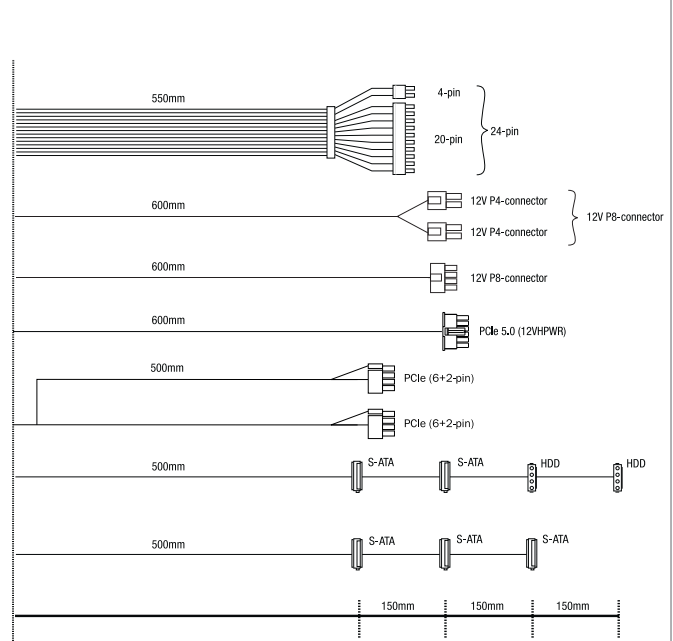
EXCEPTIONAL QUIET, SUPERIOR FEATURES

Kabel

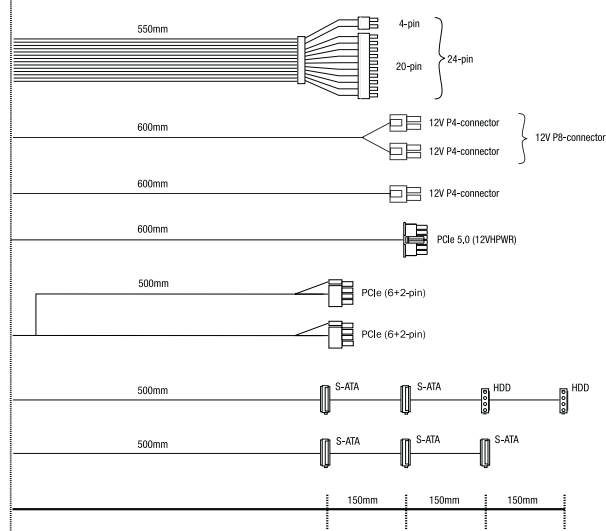
## 1000W / 850W



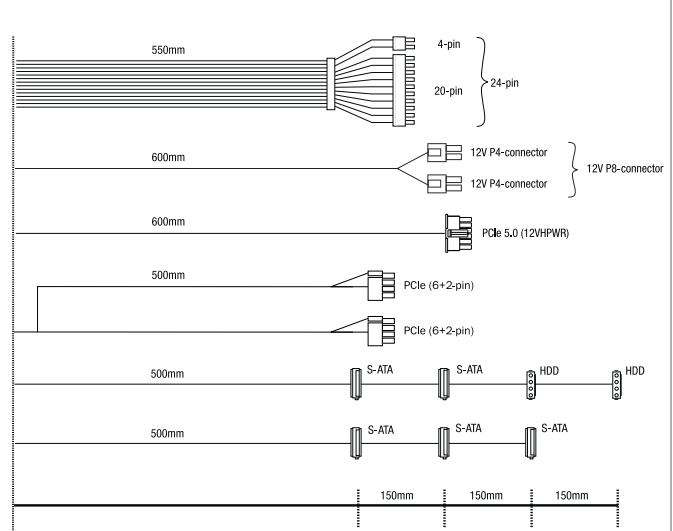
## 750W



## 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

Type Approved Safety Regular Production Surveillance  
www.tuv.com ID: 0000025278

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](mailto:service@bequiet.com)

Besuchen Sie den Servicebereich auf [bequiet.com](http://bequiet.com) für Informationen zu Ihrem regionalen Servicekontakt.