

Technische Daten**

nach EU-Verordnung Nr. 617/2013 zu Desktop-Computern



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psi	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec
3080462/3080482	GZM AMD A4-5000 4GB/120SSD HD8330 Home&Office PC	B	Ohne	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,3576
3080463	GZM AMD A4-5000 2GB/500 HD8330 Home&Office PC	B	Ohne	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,3576
3080467	GZM INTEL i3-7100 4GB/120SSD iHD Home&Office PC*	B	Ohne	0,2	3	16	78	82	85	82	30	58,3416
3080469	GZM INTEL G3900 4GB/128SSD iHD Home&Office PC*	B	Ohne	0,2	3	16	78	82	85	82	30	58,3416
3080470/3080476	GZM INTEL i3-7100 4GB/1TB GTX1050 Allround-PC	D	G7	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,3576
3080472/3080473	GZM AMD A8-9600 4GB/250SSD R7 Grafik Mr. Business	B	Ohne	0,2	3	21	78	82	85	82	30	75,8616
3080475	GZM INTEL i3-7100 4GB/120SSD iHD Home&Office PC W10*	B	Ohne	0,2	3	16	78	82	85	82	30	58,3416
3080485	GZM INTEL i7-8700K 32GB/512SSD+2TB GTX1080ti Mr. Gamer	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,4776
3080506	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD/2TB GTX1080 Mr. Gamer/neu	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,4776
3080507	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD+2TB GTX1070 Mr. Gamer/neu	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,4776
3080512	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD+2TB GTX1070Ti Mr. Gamer/neu	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,4776
3080541/3080542	GZM INTEL i5-6400 8GB/250SSD+1TB Mr. Whisper SSD	B	Ohne	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,3576
3080560	GZM AMD Ryzen 1600X 8GB/250SSD/1TB GTX1060 6GB Gamer/neu	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	30	107,3976
3080625/3080481	GZM INTEL i5-6500 16GB/250SSD+1TB GTX1060 Testsieger	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	30	142,4376
3080631/3080477	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	30	142,4376
3080633/3080505	GZM INTEL i7-7700 8GB/250SSD/1TB GTX1070 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	30	142,4376
3080635/3080478	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD GTX1070 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	30	142,4376
3080645/3080480	GZM INTEL i7-7700 8GB/250SSD/1TB GTX1080 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	30	142,4376
3080646/3080479	GZM INTEL i7-7700 8GB/240SSD GTX1060 Power Station	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	30	107,3976
3080647/3080650	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD GTX-1050Ti Gaming PC	D	G5	0,2	3	29	78	82	85	82	30	103,8936
3080648/3080649	GZM INTEL i3-7100 8GB/120SSD+1TB HD630 Mr. Whisper SSD	B	Ohne	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,3576

Legende und Abkürzungen der Tabelle:

- Kategorie (Kat.); Kategorie der diskreten Grafikkarte (dGfx)
- Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psi); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
Formel $E_{TEC} = (8\ 760/1\ 000) \times (0,55 \times P_{off} + 0,05 \times P_{sleep} + 0,40 \times P_{idle})$
- Effizienz des internen Netzteils bei 10% (Eff10); 20% (Eff20); 50% (Eff50); 100% (Eff100) der Nennleistung in %
- Geräuschpegel (G) des Computers in dB(A) bei (Pi)

Verbrauchsminderungsfunktionen: Die Geräte verfügen über Energiesparmodi. Diese werden unter Windows nach 10 Minuten (Anzeigerät aus) bzw. 30 min (Ruhezustand) Inaktivität automatisch aktiviert können aber auch manuell aktiviert werden.

**Alle Daten gelten für die jeweilige Originalkonfiguration der Geräte. Jede Änderung an Hard- und / oder Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.

Messumgebung: PC-Betriebssystem Windows 10 64 bit; Voltcraft Energy Logger 4000 (Leistungsmessungen); Voltcraft SL-451 (Geräuschpegelmessungen); Prüfspannung: 230,7 V; Prüffrequenz: 49,99 Hz; Klirrfaktor: 0,5%. Das Gerät zur Leistungsmessung wurde zwischen der gebäudeseitigen 230V-Stromversorgung (Schuko-Anschlussdose) und dem jeweiligen Testgerät betrieben. Die Geräuschpegelmessung erfolgte im Abstand von 100 cm. Ein stabiler Stromverbrauch wird durch die aktivierten Eu(r)P BIOS- und Betriebssystemsfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psi); Leerlaufzustand (Pi) erreicht. Die Messungen wurden jeweils mit einem neu installierten OEM-Betriebssystem ohne Installation von zusätzlicher Software (ausgenommen WHQL-Treiber) vorgenommen.