

Technische Daten*

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



Herstellername: neon COMPUTER
Kontaktanschrift: neon COMPUTER GmbH, Fischzug 2, 38226 Salzgitter

Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psleep	Pidle	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec
18002	neon PC BUDGET GAMING A8-9600 8GB APU HDD	B	Ohne	0,90	2,95	42,50	78,60	84,00	87,00	84,00	32,50	154,55
59298	neon PC BUDGET GAMING R3 2200G 8GB APU	C	Ohne	0,90	2,95	44,60	80,70	89,00	89,00	86,00	32,50	161,91
59319	neon PC BUDGET GAMING R5 2400G 8GB APU	C	Ohne	0,90	2,95	44,60	80,70	89,00	89,00	86,00	32,50	161,91
18307	neon PC BUSINESS i3-8100 4GB IGP	A	Ohne	0,69	1,90	36,50	77,30	84,00	87,00	85,00	32,50	132,05
59237	neon PC BUSINESS i3-8300 8GB IGP	A	Ohne	0,69	1,90	36,50	77,30	84,00	87,00	85,00	32,50	132,05
24904	neon PC BUSINESS PRO i5-8400 8GB IGP	A	Ohne	0,69	1,90	36,50	78,60	84,00	87,00	84,00	32,50	132,05
18078	neon PC GAMING A10-9700 8GB GTX1050Ti	B	G5	0,94	2,95	42,50	80,70	89,00	89,00	86,00	32,50	154,74
18003	neon PC GAMING i5-8500 8GB GTX1050Ti	B	G5	0,94	1,90	36,50	80,70	89,00	89,00	86,00	32,50	133,26
52078	neon PC GAMING R5-2600 8GB RX570	C	G7	0,94	3,00	46,50	80,70	89,00	89,00	86,00	32,50	168,78
59265	neon PC GAMING R5-2600X 16GB GTX1060	C	G7	0,94	3,00	48,50	81,60	90,30	91,80	90,70	32,50	175,79
52079	neon PC GAMING R5-2600X 8GB RX570	C	G7	0,94	3,00	48,50	82,50	87,00	89,00	86,00	32,50	175,79
60069	neon PC GAMING R7-2700 16GB GTX1070Ti	D	G7	0,94	3,00	52,90	82,50	87,00	89,00	86,00	32,50	191,20
60006	neon PC GAMING R7-2700 8GB GTX1060	D	G7	0,94	3,00	52,90	82,50	87,00	89,00	86,00	32,50	191,20
56836	neon PC GAMING R7-2700X 16GB GTX1070Ti	D	G7	0,94	3,00	56,50	82,50	87,00	89,00	86,00	32,50	203,82
18308	neon PC HOME A6-9500 4GB APU	B	Ohne	0,90	2,95	42,00	77,30	84,00	87,00	85,00	32,50	152,80
10837	neon PC MULTIMEDIA i5-8400 8GB GTX1050	B	G5	0,94	1,90	36,50	78,60	84,00	87,00	84,00	32,50	133,26
18000	neon PC OFFICE A8-9600 4GB APU	B	Ohne	0,90	2,95	42,50	77,30	84,00	87,00	85,00	32,50	154,55
18006	neon PC PREMIUM i7-8700 16GB GTX1070Ti	B	G7	0,94	1,90	36,50	81,60	90,30	91,80	90,70	32,50	133,26
59328	neon PC PREMIUM i7-8700K 16GB GTX1070Ti	B	G7	0,94	1,90	36,50	82,50	87,00	89,00	86,00	32,50	133,26
18007	neon PC PROFESSIONAL i5-8500 16GB GTX1060	B	G7	0,94	1,90	36,50	82,50	87,00	89,00	86,00	32,50	133,26
18317	neon PC SHARKZONE R5 2600X 8GB GTX1050Ti	C	G5	0,94	3,00	48,50	80,10	89,50	91,30	90,10	32,50	175,79
18312	neon PC SPEED i5-8500 8GB IGP	A	Ohne	0,69	1,90	36,50	77,30	84,00	87,00	85,00	32,50	132,05
18313	neon PC SPEED PLUS i7-8700 8GB IGP	A	Ohne	0,69	1,90	36,50	78,60	84,00	87,00	84,00	32,50	132,05
48669	neon PC SPRINT A10-9700 8GB APU	B	Ohne	0,90	2,95	42,50	78,60	84,00	87,00	84,00	32,50	154,55
59327	neon PC TITANIUM i5-8600K 16GB GTX1060	B	G7	0,94	1,90	36,50	82,50	87,00	89,00	86,00	32,50	133,26
45433	neon PC TITANIUM R7-2700X 16GB GTX1060	D	G7	0,94	3,00	56,50	82,50	87,00	89,00	86,00	32,50	203,82
45434	neon PC TITANIUM R7-2700X 16GB GTX1070Ti	D	G7	0,94	3,00	56,50	82,50	87,00	89,00	86,00	32,50	203,82
18008	neon PC ULTIMATE i7-8700 16GB GTX1070Ti	B	G7	0,94	1,90	36,50	81,30	90,10	91,70	90,60	32,50	133,26
51163	neon PC VIDEOSTUDIO i7-8700K 16GB GTX1060	B	G7	0,94	1,90	36,50	81,60	90,30	91,80	90,70	32,50	133,26
18282	neon PC WORK Intel G5600 4GB IGP	A	Ohne	0,69	1,90	36,00	77,30	84,00	87,00	85,00	32,50	130,30

Legende und Abkürzungen der Tabelle:

Kategorie (Kat.); Kategorie der diskreten Grafikkarte (dGfx)
Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psleep); Leerlaufzustand (Pidle) jeweilige Leistung in Watt (WOL nicht vorhanden)
Effizienz des internen Netzteils bei 10% (Eff10); 20% (Eff20); 50% (Eff50); 100% (Eff100) der Nennleistung in %
Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung/Umschaltung nicht vorhanden)
Formel Etec = (8 760/1 000) × (0,55 × Poff + 0,05 × Psleep + 0,40 × Pidle); Geräuschpegel (G) des Computers in dB(A) bei Pidle

Angewandte Messverfahren:

Die Messungen erfolgen in Anlehnung an DIN EN 62623:2013 und EN ISO 7779:2010

Das Leistungsmessgerät wurde zwischen der gebäudeseitigen 230V-Stromversorgung (Schuko-Steckdose) und dem jeweiligen Testgerät betrieben.

Die Geräuschpegelmessung erfolgte im Abstand von 100 cm. Verwendetes PC-Betriebssystem: Windows 10 64 Bit

Prüfparameter für Messungen: Prüfspannung: 230 V/AC; Prüffrequenz: 50 Hz; Klirrfaktor: 0,5%

Prüfinstrumente: Voltcraft Energy Monitor 4500Advanced D (Leistungsmessungen); PCE Instruments PCE-MSL 1 (Geräuschpegelmessungen)

Schrittfolge zum Erreichen eines stabilen Stromverbrauchs: PC einschalten und warten bis das Betriebssystem, alle Treiber geladen und alle angeschlossenen Peripheriegeräte erkannt sind. Dieser Vorgang kann bis zu 5 Minuten dauern.

Verbrauchsminderungsmodi: 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. Unter Windows 10 ist der Energiesparmodus voreingestellt, bei dem Ihre geöffneten Programme und Dokumente im Arbeitsspeicher gespeichert werden und der Computer in einen Zustand mit niedrigem Energieverbrauch versetzt wird. Im Aus-Zustand werden alle Funktionen des PC-Systems ausgeschaltet. Erforderliche Schrittfolge, um den Zustand zu erreichen, in dem das Gerät automatisch in den Ruhezustand oder Aus-Zustand wechselt: Klicken Sie im Startmenü auf das Startlogo und wählen Ein/Aus, anschließend klicken Sie auf Energie sparen oder Herunterfahren.

Dauer des Leerlaufzustands bis automatisch in den Ruhezustand gewechselt wird: 30 Minuten

Zeitspanne, nach der der Computer im Anschluss an eine Phase der Inaktivität des Benutzers automatisch in einen Verbrauchsmodus mit geringerem Stromverbrauch als im Ruhezustand wechselt, kann vom Benutzer individuell in den Energieoptionen des Betriebssystems

festgelegt werden. Zeitspanne, nach der im Anschluss an eine Phase der Inaktivität des Benutzers der Ruhezustand aktiviert wird: 30 Minuten

Informationen für Benutzer über Energiesparmöglichkeiten der Verbrauchsminderungsfunktion: 94%

Erklärung für Benutzer, wie die Verbrauchsminderungsfunktion eingeschaltet wird: Diese Funktion wurde bereits vom Hersteller voreingestellt. Unter Systemsteuerung > Alle Systemsteuerungselemente > Energieoptionen kann der Nutzer selbst Veränderungen vornehmen.

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

Herstellungsjahr: 2018