

Angaben zum Energieverbrauch

gem. EU Verordnung 617/2013 der Kommission vom 26. Juni 2013

Modellnummer des Produkts:

136425

Produktart und Kategorie:

Innovation IT PC Asus NUC i5-1250P vPro (bis zu 4x 4,40 GHz) / 16GB / 512GB SSD m.2 NVMe / Windows 11 pro

Artikelart:

Desktop-PC

Herstellername, eingetragener Handelsname, Kontaktanschrift:

KOSATEC Computer GmbH, Carl-Miele-Straße 3, 38112 Braunschweig

Herstellungsjahr:

2022

Messergebnisse

Grenzwert nach 617

<i>Short Idle - P SHORT_IDLE</i>	6,17 Watt	nicht verfügbar
<i>Long Idle / ALPM - P LONG_IDLE / P ALPM</i>	4,77 Watt	nicht verfügbar
<i>Sleep / ALPM - P SLEEP / P ALPM</i>	3,91 Watt	5,70 Watt
<i>Off Mode - P OFF</i>	0,30 Watt	1,00 Watt (1)

Gemäß Energy Star Version 8.0

E_{TEC} (Conventiona) 36,21 kWh pro Jahr

Gemäß EU Verordnung 617

E_{TEC} 24,75 kWh pro Jahr

(TEC = Typical Energy Consumption)

(1) Für Systeme ohne mechanischen Schalter gilt im "Niedrigstverbrauchsstatus" ein Grenzwert von 0,50 Watt!

Stromverbrauch im Ruhezustand bei aktivierter WOL-Funktion:

Stromverbrauch im Aus-Zustand:

Stromverbrauch im Aus-Zustand bei aktivierter WOL-Funktion

Effizienz des internen Netzteils bei 10 % Last:

Effizienz des internen Netzteils bei 20 % Last:

Effizienz des internen Netzteils bei 50 % Last:

Effizienz des internen Netzteils bei 100% Last:

Geräuschpegel Computers:

Messergebnisse noch offen

Prüfung

Umgebungstemperatur	+23°C ±5°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 80% Betrieb
Stromversorgungsgerät:	APT VARIPLUS Model 104 Power Converter
Prüfgerät für den Energieverbrauch:	HIOKI 3332 Power HiTester
Prüfspannung für Messung:	230 VAC (± 1 %), 50 Hz (± 1 %)
Warmlaufzeit	15 Minuten
Messdauer, -methode	5 Minuten, 1 Messung pro Sekunde
Klirrfaktor (THD) des Stromversorgungssystems:	< 1%
Prüfgerät für den Schallpegel:	Messergebnisse noch offen

Die folgenden Werte wurden im Messverfahren gemäß DIN EN 62623:2013 ermittelt.

Schrittfolge zum Erreichen eines stabilen Stromverbrauchs: Anschalten, Hochfahren des Geräts und als Benutzer am Gerät anmelden. Warten Sie dann ab, bis alle Hardware-Treiber geladen, alle Peripheriegeräte erkannt und automatisch startende Software komplett geladen wurden - dieser Vorgang kann etwa 5 Minuten dauern.

Sämtliche Energiespareinstellungen wurden gemäß Vorgaben der EU Verordnung 617/2013 bereits durch den Hersteller voreingestellt. Die Einstellungen können durch den Nutzer jederzeit über die Systemeinstellungen des jeweiligen Betriebssystems angepasst werden.

Die Verbrauchsminderungsfunktionen sind bereits vom Hersteller voreingestellt. Verschiedene Energiesparmodi können vom Nutzer über das Startmenü ausgewählt werden.

Dauer des Leerlaufzustands bis der Computer automatisch in den Ruhezustand oder einen anderen Zustand wechselt, bei dem die geltenden Stromverbrauchsanforderungen für den Ruhezustand erfüllt werden: 30 Minuten

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

Durch Nutzung der Verbrauchsminderungsfunktion besteht für den Stromverbrauch eine Einsparmöglichkeit von 94%