Erweiterte technische Angaben gemäß EU Verordnung 617/2013

Artikelnummer **Part Number**	100227645
Artikelbezeichnung **Part Description**	ALTERNATE Gaming-PC Design U7-270K Plus 32 GB RTX 5070 W11H
Produktart und Kategorie Product Type and Category	Desktop Computer Kat. D
Hersteller Manufacturer	ALTERNATE GmbH
Kontaktanschrift Contact Address	Philipp-Reis-Str. 2-3, D-35440 Linden
Herstellungsjahr Year Of Manufacture	2026

E-TEC Wert (kWh) bei Deaktivierung aller diskreten Grafikkarten E-TEC Value (kWh) when all discrete graphic cards are disabled	n.a.
E-TEC Wert (kWh) bei Aktivierung aller diskreten Grafikkarten E-TEC Value (kWh) when all discrete graphic cards are enabled	272
Stromverbrauch im Leerlaufzustand (Watt) Idle State Power Demand (Watts)	57,04
Stromverbrauch im Ruhezustand (Watt) Sleep Mode Power Demand (Watts)	2,15
Stromverbrauch im Ruhezustand mit aktivierter WOL-Funktion (Watt) Sleep Mode with WOL-Function enabled Power Demand (Watts)	2,19
Stromverbrauch im Aus-Zustand (Watt) Off Mode Power Demand (Watts)	0,25
Stromverbrauch im Aus-Zustand mit aktivierter WOL-Funktion (Watt) Off Mode with WOL-Function enabled Power Demand (Watts)	1,47
Effizienz des internen Netzteils bei 10/20/50/100% der Nennleistung Internal Power Supply Efficiency at 10/20/50/100% of rated Output Power	85,62% / 89,92% / 91,04% / 88,41%
Effizienz des externen Netzteils External Power Supply Efficiency	n.a.
Geräuschpegel (der ausgewiesene A-bewertete Schalldruckpegel) Noise Level (the declared A-weighted sound power level)	26dB(A)

Die vorstehend genannten Werte wurden im Messverfahren gemäß DIN EN 62623:2013 und EN ISO 7779:2010 ermittelt.
The values were determined in the measuring method according to DIN EN 62623:2013 and EN ISO 7779:2010

Schrittfolge zum Erreichen eines stabilen Stromverbrauchs
Sequence of steps for achieving a stable condition with respect to power demand

Anschalten, Hochfahren des Geräts und als Benutzer am Gerät anmelden
Turn on, boot the system and login as a user

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.
All power saving settings have been preset according to the requirements of the EU Regulation No 617/2013 by the manufacturer. The settings can be changed by the user at any time via the system settings (configuration) of the operating system.

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
Duration of idle state condition before the computer automatically reaches sleep mode, or another condition which does not exceed the applicable power demand requirements for sleep mode: 30 Minutes

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: 60 Minuten
Length of time after a period of user inactivity in which the computer automatically reaches a power mode that has a lower power demand requirement than sleep mode: 60 Minutes

Zeitspanne, nach der im Anschluss an eine Phase der Inaktivität des Benutzers der Ruhezustand aktiviert wird: 30 Minuten
Length of time before the display sleep mode is set to activate after user inactivity: 30 Minutes

Informationen für Benutzer über die Energiesparmöglichkeiten der Verbrauchsminderungsfunktion
User information on the energy-saving potential of power management functionality

96%

Erklärung für Benutzer, wie die Verbrauchsminderungsfunktion eingeschaltet wird
User Information on how to enable the power management functionality

Die Verbrauchsminderungsfunktionen sind bereits vom Hersteller voreingestellt. Verschiedene Energiesparmodi können vom Nutzer über das Startmenü ausgewählt werden.
The power management options are already preset by the manufacturer. Various energy saving modes can be selected by the user via the start menu.

Prüfparameter für Messungen
Test parameters for measurements:

- Prüfspannung: 230V / 50 Hz
  Test voltage
- Klirrfaktor (THD) des Stromversorgungssystems: 1,8% nach EN 50160:2010 + Cor. :2010
  total harmonic distortion of the electricity supply system
- Prüfinstrumente: Hameg HM8115-2
  Test environment