

Informationsblatt der ChiliTec GmbH für u.g. Produkt

Bezugnehmend auf:

Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an die Leistungsaufnahme externer Netzteile bei Nulllast sowie ihre durchschnittliche Effizienz im Betrieb.

Das Energieverbrauchsrelevante-Produkte-Gesetz (EVPG) vom 16. November 2011 setzt die neugefasste EU-Öko-design-Richtlinie (2009/125/EG) in deutsches Recht um und löst das Energiebetriebene-Produkte-Gesetz (EBPG) vom 27. Februar 2008 ab. Zuständig ist das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) // Quelle: www.bmwi.de

Technische Vorgaben und Grenzwerte seit dem 27.04.2011 (ErP Stage 2) (Auszug nur betreffend für die unten genannten Produkte)

Leistungsaufnahme bei Nulllast:

- von Geräten mit $PO \leq 51,0W$ - höchstens 0,30 W
- von Geräten mit $PO > 51,0W$ - höchstens 0,50 W

Mindestwerte für die durchschnittliche Effizienz:

- von Geräten mit PO von 1W bis 51,0 W - $0,063 \times \ln(PO) + 0,622$
- von Geräten mit $PO > 51,0W$ - 0,870

Ermittlung der durchschnittlichen Effizienz:

- Effizienz = $\frac{\text{(Ausgangs-) Wirkleistung}}{\text{(Eingangs-) RMS Leistung}}$




Art.-Nr. ChiliTec 22392 - Stecker-Netzteil "CTN-1224n", 110-240V~ >12V=, 2000mA / 24W

Für dieses Produkt gelten folgende Grenzwerte: **Leistung bei Nulllast: $\leq 0,3$ Watt**

Effizienz Minimum: $0,063 \times \ln(Po) + 0,622 =$ durchschnittliche Effizienz = **82,22%**

Test an 230V/50Hz	100% Last	75% Last	50% Last	25% Last	0% Last
effektive Ausgangsstromstärke (mA)	2000	1500	1000	500	0
effektive Ausgangsspannung (V)	11,96	12,03	12,09	12,16	
Wirkausgangsleistung (W)	23,92	18,05	12,09	6,08	
effektive Eingangsspannung (V)	230	230	230	230	230
effektive Eingangsleistung (W)	27,93	20,72	14,11	7,23	0,16
Oberschwingungsgehalt (THD)	0,047	0,039	0,031	0,026	0,020
Leistungsfaktor	0,388	0,363	0,336	0,295	0,032
aufgenommene Leistung (W)	4,01	2,67	2,02	1,15	0,30
errechnete Effizienz (%)	85,64	87,11	85,68	84,09	-
durchschnittliche Effizienz (%)	85,63%				

Elektronische Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll !! Diese Produkte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Die Zeichen unter der Kennzeichnung (Mülltonne) stehen für:
 Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber. Die Umwelt und ChiliTec sagen Dankeschön.