

Ökodesign-Verordnung (278/2009) für externe Netzteile in Kraft getreten

Die neue Verordnung ist am 27.04.2009 in Kraft getreten und legt Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile fest.



Externe Netzteile sind separate Stromversorgungen, mit denen Funk- und Schnurlostelefone, Computer, Drucker und viele andere Haushalts- und Bürogeräte ausgestattet sind. Für diese externen Netzteile wurden Ökodesign-Anforderungen festgelegt.

Ab April 2010 gelten konkrete Obergrenzen für die Leistungsaufnahme bei Nulllast und Mindestwerte für die durchschnittliche Effizienz im Betrieb. Diese Grenzwerte werden ab April 2011 noch einmal verschärft.

Die Verordnung für externe Netzteile ist – ebenso wie alle anderen Durchführungsmaßnahmen der Ökodesign-Richtlinie – als Verordnung der Kommission der Europäischen Union gültig. Sie ist in allen Mitgliedstaaten und für die entsprechenden Hersteller und Importeure verbindlich. Die Einhaltung der festgelegten Anforderungen muss mit dem CE Kennzeichen nachgewiesen werden. Ansonsten dürfen die entsprechenden Geräte in der EU nicht in Verkehr gebracht werden.

Ökodesign - Anforderungen

* Leistungsaufnahme bei Nulllast und durchschnittliche Effizienz

a) **Ein Jahr nach Inkrafttreten** dieser Verordnung gilt Folgendes:

Die Leistungsaufnahme bei Nulllast darf 0,50 W nicht übersteigen.

Die durchschnittliche Effizienz im Betrieb beträgt mindestens:

$0,500 \cdot P_o$, falls $P_o < 1,0 W$	$0,090 \cdot \ln(P_o) + 0,500$, falls $1,0 W \leq P_o \leq 51,0 W$	$0,850$, falls $P_o > 51,0 W$
---	---	--------------------------------

b) **Zwei Jahre nach Inkrafttreten** dieser Verordnung gilt Folgendes:

Die Leistungsaufnahme bei Nulllast darf die nachfolgend genannten Obergrenzen nicht übersteigen.

	<i>Externe AC/AC-Netzteile (außer ext. Niederspannungsnetzteilen)</i>	<i>Externe AC/DC-Netzteile (außer ext. Niederspannungsnetzteilen)</i>	<i>Externe Niederspannungsnetzteile</i>
$P_o \leq 51,0 W$	0,50 W	0,30 W	0,30 W
$P_o > 51,0 W$	0,50 W	0,50 W	k.A.

Die durchschnittliche Effizienz im Betrieb darf die folgenden Grenzwerte nicht unterschreiten:

	<i>Externe AC/AC und AC/DC -Netzteile (außer ext. Niederspannungsnetzteilen)</i>	<i>Externe Niederspannungsnetzteile</i>
$P_o \leq 1,0 W$	$0,480 \cdot P_o + 0,140$	$0,497 \cdot P_o + 0,067$
$1,0 W < P_o \leq 51,0 W$	$0,063 \cdot \ln(P_o) + 0,622$	$0,075 \cdot \ln(P_o) + 0,561$
$P_o > 51,0 W$	0,870	0,860

Kommen Sie mit uns in Kontakt oder besuchen Sie unsere Website <http://pt.eurofins.com> !