

FAQ - Fragen, die uns häufig gestellt werden

Thema: Spannungswandler für USA - 110 auf 220 Volt und umgekehrt

Wandeln Spannungswandler auch die Frequenz ?

Alle Spannungswandler wandeln nur die Spannung und nicht die Frequenz. Trotzdem arbeiten fast alle Haushaltgeräte, Computer und Electronicgeräte einwandfrei mit unseren Spannungswandlern. z.B. in Nord-Amerika benutzt man 110-120 Volt Wechselstrom bei einer Frequenz von 60 Hz. Die meisten anderen Länder, wie z.B. Deutschland benutzen 220-240 Volt - 50 Hz Wechselstrom. Dies ergibt nur ein kleines Problem bei Geräten mit eingebauten Motoren, denn USA-Geräte würden dann in Deutschland etwas langsamer und deutsche Geräte würden in den USA etwas schneller laufen. Weiterhin würden analoge Uhren und Zeitschaltkreise nicht mehr die exakt genaue Zeit anzeigen. Da aber Geräte mit einer Frequenzumwandlung teilweise mehr als 8000,00 US\$ kosten, werden diese kleinen Probleme gern in Kauf genommen. - Die meisten modernen elektrischen Haushaltgeräte, elektronischen Geräte wie z.B. Ladegeräte, Computer, Notebooks, Drucker, Radio- und Fernsehanlagen, HiFi-Verstärker, Kassetten- und CD-Player, Video- und DVD-Geräte u. v. a. m. arbeiten einwandfrei und ohne Probleme. Alle unsere US-Spannungswandler werden mit einem Adapter für deutsche Steckdosen geliefert. Für sämtliche anderen Länder sollten Sie sich bei Ihrem regionalen Fachhändler den entsprechenden Übergangsadapter beschaffen.

Welchen Spannungswandler benötige ich für Fernsehgeräte ?

Wenn auf der Rückseite Ihres Fernsehgerätes eine Wattzahl angegeben ist, sollten Sie auf jeden Fall einen Spannungswandler aussuchen, der eine 20-30 % höhere Leistung als der Fernseher hat. Der Grund: Fernsehgeräte benötigen beim Einschalten eine wesentlich höhere Einschaltspannung, als die vom Hersteller angegebene Leistung. BEISPIEL: Wenn Ihr TV-Gerät eine Leistung von 500 Watt angibt, sollten Sie einen Spannungswandler mit einer Leistung von 7-800 Watt aussuchen. (In diesem Fall wäre das ein 1000 Watt Spannungswandler)

Wie wähle ich den für mich richtigen Spannungswandler aus ?

Auf der Rückseite der Geräte, welche Sie mit Ihrem Wandler betreiben möchten, finden Sie eine Angabe über die Leistung Ihres Gerätes in Watt oder Ampere. BEISPIEL: Wenn die Leistung Ihres Gerätes mit 80 Watt angegeben ist, benötigen Sie unser Modell UC 0100 (100 Watt Leistung) oder auf Wunsch ein stärkeres.

Kann ich mehrere Elektrogeräte an einem Spannungswandler betreiben ?

Falls Sie 2 oder mehr Geräte an einem Wandler betreiben wollen, addieren Sie einfach die Leistungsangaben in Watt der Geräte. BEISPIEL: Eines Ihrer Geräte hat 130 Watt und ein anderes hat 300 Watt = 430 Watt: Dann benötigen Sie unser Modell UC0500 (500 Watt Leistung) oder auf Wunsch ein stärkeres. Achten Sie unbedingt immer darauf, dass die Leistung aller angeschlossenen Geräte niemals höher als die Leistung des Spannungswandlers ist.

Wie ermitteln Sie die Watt-Leistung Ihres Elektrogerätes ?

Wenn das Etikett Ihres Elektrogerätes keine Wattleistung angibt, aber Sie die Ampere(A) kennen, können Sie die Wattleistung errechnen: Ampere (A) x Volt (V) = Watt - Beispiel: 3 Ampere x 220 Volt = 660 Watt oder 3 Ampere x 110 Volt = 330 Watt - Zu diesem ermittelten Wert rechnen Sie noch 20-30 % Reserve hinzu und suchen dann den entsprechenden Wandler aus (z.B. 330 Watt + 20 % = 396 Watt - also bestellen Sie einen 500 Watt Spannungswandler

Beispielanwendungen für häufig genutzte Elektrogeräte - (Um die Watt-Zahl für ein Gerät zu ermitteln, multiplizieren Sie bitte die am Gerät angegebene Ampere-Zahl mit der Volt-Zahl: AMPERE X VOLT = WATT)

Dosenöffner 100 Watt	Elektro-Messer 100 Watt	12'' Ventilator 250 Watt	Mixer 300 Watt
Universal- Küchenmaschine 400 Watt	Staubsauger 550 Watt	Mini- Kühlschrank 600 Watt	Toaster / Mini-Ofen 1000 Watt
Kaffeemaschine 1000 Watt	Mikrowelle min. 1000 Watt	Videospiele 20 Watt	12'' S/W Fernsehgeräte 30 Watt
Videorecorder 30 Watt	Mini-CD-Player 50 Watt	13'' Farbfernseher 80 Watt	19'' Farbfernsehgerät 160 Watt
25'' Farbfernsehgerät 220 Watt	13''Farb- TV-/Videokomb. 230 Watt	2 A Stereo- Verstärker 240 Watt	Tinten-Drucker 40 Watt
Notebook 100 Watt	Faxgerät 120 Watt	14'' Monitor 125 Watt	Laserdrucker 800 Watt
Notebook-Ladegerät 25 Watt	Mobil-Telefon- Ladegerät 25 Watt	Camcorder- Ladegerät 25 Watt	Schleifmaschine 190 Watt
1/4'' Bohrmaschine 300 Watt	Lötkolben 300 Watt	6'' Bandschleife 400 Watt	Heissluftfön 400 Watt
Nass-/Trocken- Sauger 900 Watt	Kreissäge 950 Watt	Oberfräse 1000 Watt	14'' Kettensäge 1200 Watt
1/6 PS Tauchpumpe 880 Watt	1/4 PS Tauchpumpe 925 Watt	1/3 PS Tauchpumpe 1050 Watt	1/2 PS Tauchpumpe 1400 Watt



UC 3000 US-SPANNUNGSWANDLER - 3000 WATT - Unsere Profi-Geräte wandeln in beide Richtungen: 230 Volt auf 110 Volt und 110 Volt auf 230 Volt - Durch diesen Spannungswandler koennen 110 Volt AC Geraete (US-amerikanische Geraete) ans normale 220 Volt AC Wechselstromnetz angeschlossen werden und umgekehrt 230 Volt AC Geraete an 110 Volt AC - Der Spannungswandler hat eine Leistung von 3000 Watt - Der Wandler muss über ein geerdetes Netzkabel an das Stromnetz angeschlossen werden - EINGANGSSPANNUNG: 110 / 200 / 220 / 240 Volt einstellbar - 50/60 Hz - AUSGANGSSPANNUNG: 110 / 220-240 Volt einstellbar - 50/60 Hz - Im Nu koennen Sie z.B. in Amerika oder allen anderen Laendern welche 110-120 Volt Wechselstrom benutzen, Ihre europaeischen Radios, Computer, Foen, Haushaltgeraete, Netzteile, Ladegeraete und viele andere Geraete ueber die 110 Volt Steckdose betreiben ! - Umgekehrt koennen US-Buerger Ihre 110 Volt Elektrogeraete etc. an europaeischen 220 Volt Steckdosen betreiben ! - Gewicht: 16,78 KG - Abmessungen: 183 x 251 x 152 mm - Professionelle Industriegeräte mit höchstem Qualitätsstandard und CE-Zulassung - Professionelle Industriegeräte mit hohem Qualitätsstandard und CE-Zulassung