

SUB 600 DV aktiv



Ausführungen:



silber



graphit

- großes Bassreflex-Volumen für abgrundtiefe, bärenstarke Bässe
- verlustarme Digital-Endstufe mit 300 / 400 Watt Leistung
- großer Ringkerntrafo für maximale Streuarmut und Brummfreiheit, bei zugleich geringstem Ruhestrom-Verbrauch
- beidseitig verrundeter Downfiring-Reflexstunnel zur Verringerung von Strömungsgeräuschen
- Peaklimiter mit Softclipping zum wirksamen Schutz vor Übersteuerung
- aktive BTC-Schaltung (Tiefbassanhebung) mit Subsonicschutz
- Flat-Schalter zur optimalen Anpassung an Verstärker mit Subwoofer-Ausgang
- energiesparender Betrieb, auch im Standby-Modus (< 2 Watt)
- Hoch- und Niederpegel-Eingänge
- Lautstärke (Empfindlichkeit) und Klang (Übergangsfrequenz) variabel
- auf verschiedenste HiFi- und Surround-Anlagen einstellbar

Was die wenigsten wissen: Selbst im Standby-Modus verbraten viele Elektrogeräte noch erschreckend viel Strom. Ein älterer Röhrenfernseher wird im Betrieb rund 100 Watt aufnehmen, im Standby-Betrieb immer noch bis zu 35 Watt, und selbst bei ganz ausgeschaltetem Gerät fließen weitere 5 oder 6 Watt durch den Trafo. Letzteres liegt daran, dass die Netzschalter selten auf der Primär- oder Eingangsseite des Trafos sitzen, sondern meist auf der Sekundärseite.

Vergleichbares gilt auch für andere Geräte, wie z. B. Subwoofer. Für uns stand es immer schon im Pflichtenheft, den Netzschalter so auszulegen, dass im Aus-Zustand überhaupt kein Strom mehr fließt.

Aber jetzt haben wir auch den Standby-Verbrauch spürbar reduziert, beim SUB 600 DV auf weniger als 2 Watt. Dazu verhilft ein Relais, dass die Primärseite des Haupttrafos unterbricht.

Dank Digital-Endstufe konnten wir zudem den Maximalverbrauch im Betrieb erheblich drosseln. Ein üblicher 300-Watt-Verstärker saugt bei höchster Ausgangsleistung rund 600 Watt aus dem Netz, also doppelt so viel, wie er an den Lautsprecher abgibt. Diesen Überschuss setzt er gnadenlos in Wärme um.

Technische Daten:

Typ: aktiver Subwoofer
Prinzip: Bassreflex
Nenn-/Musikleistung (W): 300/400
Übertragungsbereich (Hz): 22...150
Eingangsempfindlichkeit (mV): 250
Stand-By-Schaltung: ja
Phase: 0...180°
Versorgungsspannung (V): 115/230 ~ umschaltbar
Tieftöner: 300 mm Ø Alu
Maße (HxBxT): 570 x 390 x 436 mm