

Ampino 20 Dolifet

790,00 €

Produktbilder





Kurzbeschreibung

Voll-/Endverstärker
aus [der Mini-Serie](#)
(Stückpreis)

Beschreibung

Muss ein Verstärker hunderte Watt Leistung in Reserve haben und zig Kilogramm auf die Waage bringen? Wenn er ABACUS heißt, sicher nicht! Aufgrund seines hohen Wirkungsgrades, seiner außergewöhnlichen Dynamik und seiner immerhin 50W Leistung aus dem Netzteil ist der ABACUS Ampino in vielen Fällen eine echte Alternative. Sogar wenn er statt kleiner oder mittlerer Regalboxen ausgewachsene Standboxen antreiben muss.

Features:

- Auszeichnung (Vorgänger): [fairaudio's Award 2008](#) und [fairaudio's Award 2017](#)
- Seit Version "15" mit [Dolifet-Endstufen](#)
- Vereinigt Vorzüge von Röhren und Transistoren
- Passende Vorstufe: [ABACUS Prepino 20](#)
- Passt zu den [Geräten der ABACUS Mini-Serie](#)
- Eingangswiderstand im Ausgang 0 Ohm
- Nahezu unendlich große Dämpfung
- Dank vollwertiger Lautstärkeregelung als Linear-Vollverstärker zu verwenden
- Extrem hoher Wirkungsgrad

- Ausgangssignal zu 100% gegengekoppelt
- Lautsprecher inklusive Kabel zu 100% kontrolliert
- Lautsprechereigenschaften werden idealisiert
- Kein Membran-Nachschwingen
- Verstärker führt Lautsprecher wie an der Stange
- Lautsprecher- und Verstärkerschutzschaltung
- Übertemperatursicherung für Transformator und Endstufen
- Alps-Präzisions-Poti (RK27)
- Vollmetall-Eloxalgehäuse in silberfarben oder schwarz
- Einschaltgeräuschunterdrückung
- Steckplatz für ein [Filtermodul](#) pro Kanal
- Blaue Betriebsanzeige-LED

Neue Version auch in schwarz erhältlich.

Jetzt mit amtlichen Polklemmen für den Lautsprecheranschluss.



Leistungsverstärker in Dolifet-Technologie

Die Abkürzung „Dolifet“ steht für „Drain-output load-independent field effect transistor“, also „Drain-Ausgang lastunabhängiger Feldeffekttransistor“. Sie steht für die neue hauseigene ABACUS-Verstärker-Schaltung, bei der (wie schon bei den ersten ABACUS-Verstärkern) die Leistungstransistoren "auf dem Kopf stehen". Es handelt sich dabei um eine analoge Gegentakt-Verstärkerschaltung mit moderatem Ruhestrom (ähnlich "Class A/B"). Anders als bei vergleichbaren Konzepten, wo die Last (also der Lautsprecher) am Emitter- oder Source-Ausgang der Transistoren hängt, und damit in deren Steuerstrecke, nutzt die ABACUS-Schaltung den Drain-Output, der mit der Steuerung des Transistors nichts zu tun hat. Nur so kann der Ausgang des Verstärkers lastunabhängig bleiben.

Weil die Transistorausgänge in dieser Art der Beschaltung auch wirklich ihrer Ansteuerung gehorchen, kann man den Verstärkerausgang mit einer sog. "Über-Alles-Gegenkopplung" versehen, also einer Regelschleife, die dafür sorgt, dass das Signal, das aus dem Verstärker in die Lautsprecher geht, auf Gedeih und Verderb dem Eingangssignal (also der Musik) entspricht. Durch diese Regelschleife wird der Verstärker extrem niederohmig (das Signal geht also auch bei Belastungen mit niedrigen "Ohmzahlen" nicht in die Knie), die Lautsprechermembranen werden extrem präzise und kontrolliert angesteuert und sogar eventuelle Klangbeeinflussungen durch die Lautsprecherkabel (bei Passivboxen) werden auf ein Minimum reduziert.

Bei ABACUS Aktivlautsprechern, wo die Lautsprecherchassis direkt an den Dolifet-Endstufen hängen, wird die Kontrolle nochmals auf die Spitze getrieben und die Kombination "Verstärker-Lautsprecher" lässt sich haargenau aufeinander abstimmen.

Gebrückter Verstärker - Was heißt das und was bringt das:

Technische Daten

Größe/Eigenschaft	Wert
Netzanschluss:	230V AC
Leistungsaufnahme, an, aber ohne Signal:	5VA
Leistungsaufnahme, maximal:	50VA
RMS-Leistung Summe:	ca. 50W
Musik-Leistung pro Kanal:	ca. 75W
Ladekapazität/Energie:	2*18.800µF/2*12,2J
Frequenzgang:	4 - 75.000Hz (-3dB)
Klirrfaktor (1kHz):	<0,005%, lastunabhängig
Signaleingangspegel, stufenlos:	><0,1-36V
Eingangsimpedanz:	ca. 50kΩ
Maße Gehäuse (B x T x H):	250×154×50mm
Maße über alles (B x T x H):	250×212×53mm
Packmaß (B x T x H):	ca. 280×350×100mm
Gewicht (Stück):	?kg
Versandgewicht (Stück):	?kg
Garantie:	3 Jahre

Product Options

Farbausführung:	Silberfarben eloxiert
	Schwarz eloxiert

