

4545 C



Stereoplay- Leserwahl 2006, Ausgabe 03/2006

LUA 4545C, 2. Platz, bester Vollverstärker des Marktes.

Zum 3. Mal in Folge 4040C + 4545 C seit 2000 in der Leserwahl unter den Besten des Marktes.

Technische Daten:

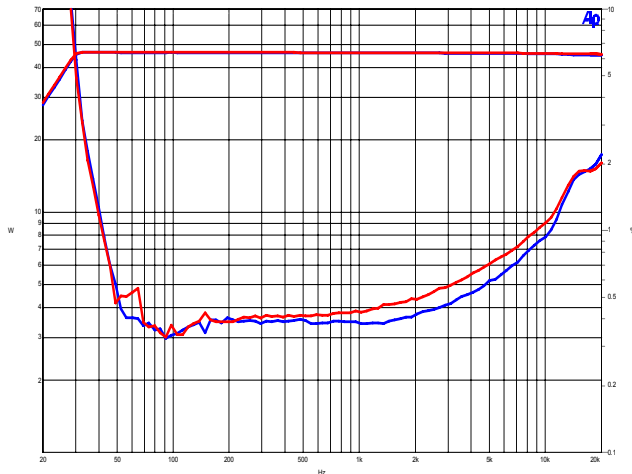
<i>Leistungsfrequenzgang:</i>	24 Hz - 30 kHz
<i>Leistung hierbei, typisch:</i>	2 x 45 W / Sin. / 8 Ω *
<i>Leistung bei THD+ N/ 1kHz/ 1%:</i>	2 x 48 W / Sin. / 8 Ω *
<i>Abmessungen B x H x T :</i>	33 x 16,5 x 33 cm
<i>Leistungsaufnahme total :</i>	250W

* Bei Ausführung mit LUA EL 34

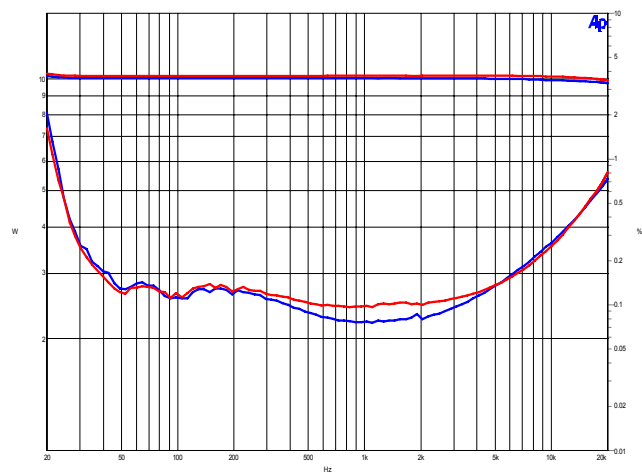
Selektierte und gemessene Geräte mit garantierten Daten.

Leistungsdaten typisch. Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns jederzeit und ohne vorherige Ankündigung und Hinweis auf die bestehenden Daten vorbehalten.

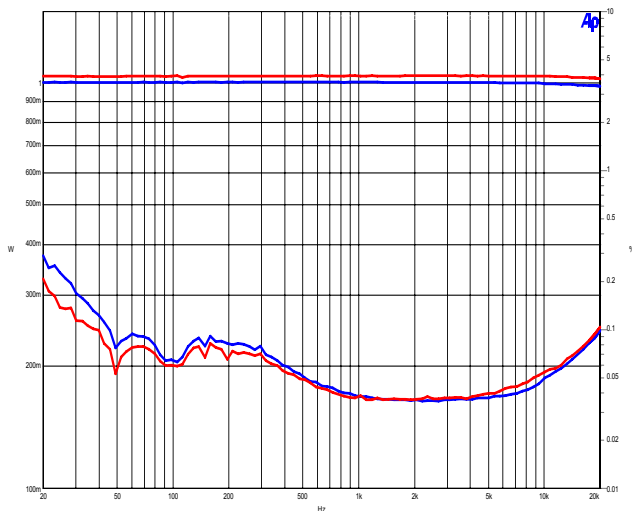
LUA 4545 C Sämtliche Messungen mit exzellenten Röhren von Svetlana, Tesla, Sovtek, Golden Dragon, General Electric, Philips -Jan, Sino, u.a., ausgeführt.



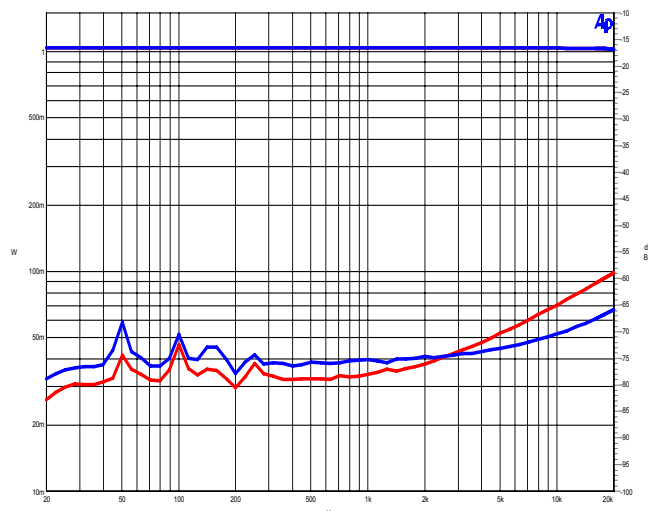
Verzerrungen THD+N 2x 45 Watt / Sinus
1kHz / typ. $\leq 1\%$ (0,382% / 0,428%)



Verzerrungen THD+N 2x 10 Watt / Sinus
1 kHz / typ. $\leq 0,25\%$ (0,076% / 0,098%)



Verzerrungen THD+N 2 x 1 Watt / Sinus
1kHz / typ. $\leq 0,1\%$ (0,037%, 0,038%)



Übersprechdämpfung L/ R // R/ L
1 kHz/ typ. ≥ 75 dB (-78 dB / -75 dB)

Aufgrund der kompakten Gehäuseform (Midi- Format) ist der neue 4545 C eines der absolut leistungstärksten Geräte seiner Klasse. Verbesserte Ausgangsübertrager, ein neuer Netztrafo sind hier als erstes zu erwähnen. Ein neu entwickeltes Doppelnetzteil, eine Vergrößerung der Siebkapazität um sage und schreibe fast 300 % zeichnen verantwortlich für eine noch bessere Stabilität, insbesondere im Baßbereich. An den Klirrraten kann man dies ebenfalls feststellen. Allerfeinste Komponenten, wie die ausschließliche Verwendung sündhaft teurer WIMA- MKP10- Kondensatoren, sowie die weltberühmten Vishay Elektrolyt- Kondensatoren (ehemals Philips, BC- Components), ALPS- Potentiometer und Schalter, sowie 10- Gang Potentiometer von Bourns, zur exakten Bias- Einstellung, sind nur einige der erlesenen Zutaten zu diesem Ausnahmeverstärker seiner Preis-/ Leistungsgattung. Eine zweiseitig durchmetallisierte Leiterplatte für kürzeste Leitungswege, sowie bester Abschirmung, Keramik- Röhrensockel mit vergoldeten Kontakten und natürlich 1% Metallfilmwiderstände niedrigster Eigeninduktivität runden das Bild allerbesten Bauteile ab. Wären da noch hervorragende Cinch- Buchsen und Lautsprecherklemmen, sowie eine Phasenkontrolle, die das Bild vervollständigen. Nicht ganz, - die halbautomatische Bias- Einmessung und die wunderschöne Glasfront mit Sicht auf alle Röhren gehören noch dazu, und das Alles zu einem außergewöhnlich günstigen Preis.

Test stereoplay 12/05: ...erhielt der 4545C für seinen wunderbar einfühlsamen und farbenreichen Klang ein "stereoplay highlight" verliehen. Obwohl deutlich günstiger, schlug sich der LUA 4545 C beachtlich! (preiswertester Verstärker im Test mit 1.900 €, -Preis der übrigen Vergleichsgeräte zwischen 4.450- 3.500 €!)