

# 4545 L

Referenz- Verstärker mit überragenden Komponenten von WIMA, Vishay, Bourns, ALPS, Mullard (Option), und vielen anderen Herstellern aufgebaut!

**stereoplay Highlight**

**stereoplay Testurteil**

Klang	
Spitzenklasse	53 Punkte
<b>Gesamturteil</b>	
gut - sehr gut	76 Punkte
<b>Preis/Leistung</b>	<b>überragend</b>

Test stereoplay 2/2009

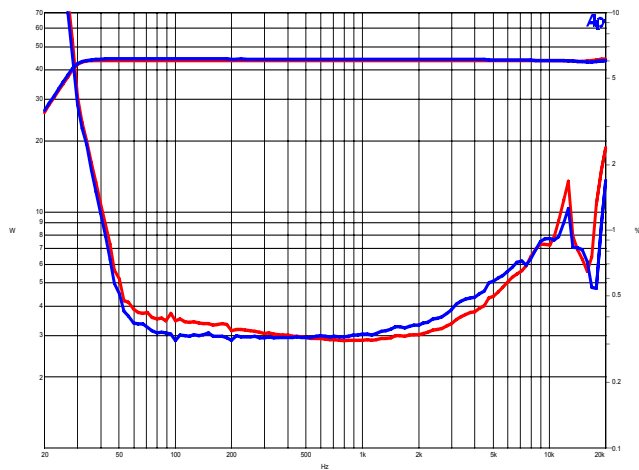
## Technische Daten:

Frequenzgang	1W:	10Hz- 100 kHz -0,3dB/100kHz
Leistungsfrequenzgang	10W:	10Hz- 100 kHz -1,6dB/100kHz
Leistungsfrequenzgang:		24 Hz - 30 kHz
Leistung hierbei, typisch:		2 x 45 W / Sin. / 8 Ω *
Leistung bei THD+ N/ 1kHz/ 1%:		2 x 45 W / Sin. / 8 Ω *
Abmessungen B x H x T :		33 x 16,5 x 34,5 cm
Leistungsaufnahme total :		260W
Standby- Verbrauch:		0,6 W

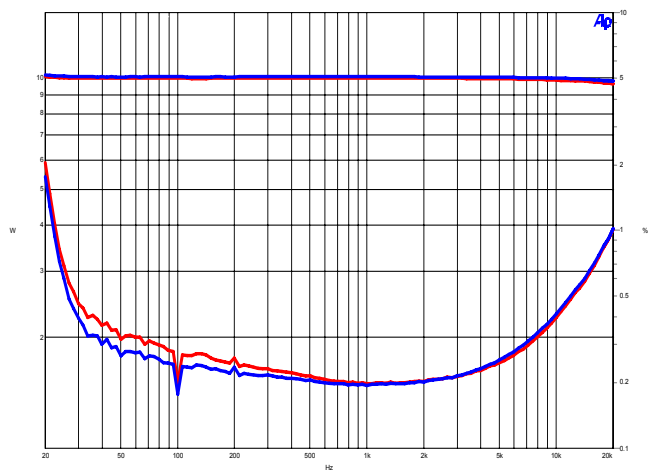
\* Bei Ausführung mit LUA EL 34, Mullard EL34, SOVTEK EL 34 EH  
Selektierte und gemessene Geräte mit garantierten Daten.

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

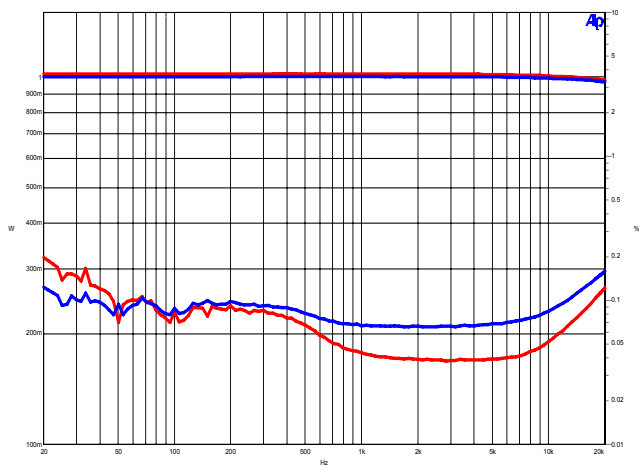
LUA 4545 L Sämtliche Messungen mit exzellenten Röhren von Svetlana, Tesla, Sovtek, Mullard, Philips -Jan, Sino, u.a., ausgeführt.



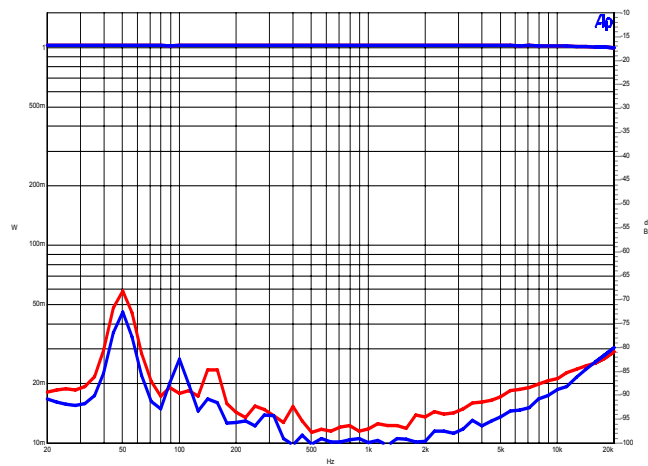
Verzerrungen THD+N 2x 45 Watt / Sinus  
1kHz / typ.  $\leq 1\%$  (0,313% / 0,334%)



Verzerrungen THD+N 2x 10 Watt / Sinus  
1 kHz / typ.  $\leq 0,25\%$  (0,198% / 0,194%)



Verzerrungen THD+N 2x 1 Watt / Sinus  
1kHz / typ.  $\leq 0,1\%$  (0,043% / 0,046%)



Übersprechdämpfung L/ R // R/ L  
10 kHz/ typ.  $\geq 75$  dB (-88,5 dB / -88,7 dB)

Die Legende lebt weiter, auch nach 10 Jahren! Mit seinem Midi- Format (33 cm Breite) ist der neue 4545 L eines der absolut leistungsstärksten Geräte seiner Klasse. Ein neuer Schnittbandkern- Netztrafo sind hier als erstes zu erwähnen. Das Doppelnetzteil, mit einer Siebkapazität von sage und schreibe 1.600  $\mu\text{F}$  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- sowie die weltberühmten Vishay Elektrolyt- Kondensatoren, ALPS- Potentiometer und Eingangswahlschalter, 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 mit vergoldeten Leiterbahnen für kürzeste Leitungswege, sowie bester Abschirmung, Keramik- Röhrensockel mit vergoldeten Kontakten und natürlich 1% Metallfilmwiderstände niedrigster Eigeninduktivität runden das Bild allerbesten Bauteile ab. Hochwirksam abgeschirmte Teflonleitungen für die interne Verdrahtung der empfindlichen Signale sorgen mit einer überragenden Übersprechdämpfung von fast 80 dB für beste Störabstände. 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. Nicht unerwähnt bleiben soll die für diese Klasse einmalige Vollmetallfernbedienung mit Edelstahlkugeln und ALPS- Schaltkontakten die für 2,5 Mio. Schaltungen ausgelegt sind. Umweltfreundlich auch die Standby- Funktion mit einem Verbrauch von 0,1 W. Das unsere Geräte Sie nicht raten lassen wie sie "phasenrichtig" anzuschließen sind dafür zeichnet eine Phasenkontrolle verantwortlich, die bei korrektem Anschluss nicht leuchten darf. Umfangreiche vollelektronische Schutzschaltungen tragen Sorge dafür, dass bei diesem Gerät keine Schäden auftreten können. Als weiteres Highlight wird die in Zukunft gegen Aufpreis lieferbare, von Sovtek gelieferte Mullard EL34 Endröhre, sowie die Mullard 12 AX 7 Vorverstärkeröhre lieferbar sein. Hiermit erreicht dieser Verstärker sodann in seiner gesamten Ausstattung, Design und Technik und Klang absolut einmalige Ausnahmestufen, - lesen Sie was Stereoplay (Ausgabe 2/2009) hierzu schreibt!