



Audio-amplifiere

Der findes et hav af IC-kredse, specielt beregnet som audio-forstærkere.

Herunder er en liste over nogle af dem.

Type	Spænding	Effekt	Båndbredde	Bemærk	Hvilestrøm		
LM 1895 N							
TBA 820	3 – 16 Volt	2W ved 12 Volt, 8 Ohm	20 kHz				
LM 386							
TEA 2025	3 – 12 Volt	4,7 W ved 12 V, 8 Ohm	10 KHz	Brokøblet	40 mA		
TDA 1514							
TDA 2002							
TDA 2003							
TDA 2030							
TDA 1519		2 x 6 W			40 til 80 ma max		
TDA 1519B		2 x 6 eller 12 W		Brokobling			
TDA 1020							



Testklasser for forstærkere:

Forskellige firmaer angiver nytteværdien for en given forstærker ved forskellige forhold og forvrængninger. Efter forskellige normer:

	DIN sinus	FTC (USA)	IEC (Int)	EIAJ (Japan)	IHF Musik-belastning
Effekt eksempel (W)	10	8,6	9,4	17	17-20
Klir max	0,7%	0,1%	0,7%	10%	
Betingelser. Forstærkeren skal kunne yde den angivne effekt og max forvrængningen:	I 10 minutter ved 1 kHz i stuetemperatur	I 5 minutter i hele frekvensspekteret efter forvarmning med 30 % af mærkebelastningen	I 10 minutter i frekvensområdet 63 Hz til 12,5 kHz efter forvarmning med 10 % af mærkebelastningen	Der måles i kold tilstand ved 1 kHz	Der måles ved 1 kHz. Pulsdrift, 20 svingninger fuld last, 480 svingninger med 10 % last. Altså 4 % fuld last. Klirfaktor behøves ikke målt ved fuld last. Må bare ikke kunne ses på et scoop.

FTC = Federal Trade Committee.

IEC = International Electronic Committee

EIAJ = Electronic Industry Association of Japan

IHF = Institute of HiFi-Manufacturers