

AMPLIMO versterker modules



Met deze enorm populaire module bouwt u **snel** versterkers voor hifi-installaties, discotheken, musici, enz. Snel aan te sluiten want er zijn maar 5 pennen, geen afregelpunten, uitstekende geluidskwaliteit, vervorming ca. 0.01% en **de grandioze garantie**. Geen Zelfbouwproblemen want al deze module zijn **gebouwd en getest**. Beveiligingsschakeling is ingebouwd. Frekwentiebereik 15-50.000 Hz, ingang 500 mV, de schakeling is **volledig beschermd** tegen stof, vocht en trillingen door prof. epoxy kunststof, en toch: **lage** prijzen bij zoveel pluspunten.

KANT-EN-KLAAR + GARANTIE 1 JAAR

EINDVERSTERKERS	SINUSVERMOGEN		PRIJS incl. BTW	VOEDING incl. ringkerntrafo	
	in 4 Ω	in 8 Ω		voor 1 versterker	voor 2 versterkers
HY30	20W	15W	f 59,-	PSU 21 f 89,-	PSU 21 f 89,-
HY60	40W	30W	f 69,-	PSU 41 f 98,-	PSU 41 f 98,-
HY6060	2 x 40W	2 x 30W	f 129,-	PSU 41 f 98,-	—
HY124	60W	40W	f 139,-	PSU 41 f 98,-	PSU 42 f 137,-
HY128	—	60W	f 139,-	PSU 42 f 127,-	PSU 51 f 137,-
HY244	120W	90W	f 189,-	PSU 51 f 137,-	PSU 71 f 159,-
HY248	—	120W	f 189,-	PSU 54 f 137,-	PSU 72 f 159,-
HY364	180W	140W	f 298,-	PSU 73 f 159,-	—
HY368	—	180W	f 298,-	PSU 74 f 159,-	—
MOS128	60 W	60 W	f 230,-	PSU 43 f 127,-	PSU 53 f 137,-
MOS248	120W	120W	f 338,-	PSU 55 f 137,-	PSU 75 f 159,-
MOS364	180W	140W	f 535,-	PSU 75 f 159,-	—



De beroemde I.L.P.-module-konstruktie. De schakeling en het koellichaam vormen één sterk en fraai geheel.



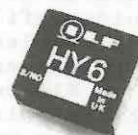
Alle voedingen bevatten een ringkerntrafo en een speciale dubbele Amplimo elco van 2x8000 µF met steun en 4 dioden.

Zeer hoge geluidskwaliteit tegen betaalbare prijzen dankzij deze modules met MOSFET-eindtransistoren. Vervormingen bijna onmeetbaar klein. Geluidskwaliteit hoorbaar beter in transparantie en bij kleine signalen. Veel voordeliger dan complete fabrieksversterkers.

DE MEEST VERKOCHTE KOMPLETE VERSTERKERMODULEN IN NEDERLAND

VOOR-VERSTERKER

Voorversterkermodule HY6 versterkt het signaal van mikrofoon, grammofoon, gitaar, orgel, tuner of bandrecorder tot het niveau van 500 mV dat nodig is voor de eindversterkers. De potmeters voor volume, hoge en lage tonen zijn rechtstreeks aan te sluiten. Het aantal ingangen is onbeperkt uit te breiden met meerdere modules. Men kan zelfs op deze manier een prima mengpaneel bouwen, vraag hiervoor de gratis brochure "MIX". Prijs f 55,- bijbehorende konnektor K6 f 7,-



HAMMOND NAGALM

Met het originele HAMMOND-nagalmveersysteem en de HY6-module bouwt u snel een goede nagalmversterker. Aan te sluiten tussen praktisch elke voor- en eindversterker want deze werkt op een niveau van ca. 500 mV. De beroemde HAMMOND-nagalm geeft een **prachtige** klank bij o.a. zang, orgel, gitaar en spraak. Dit is de beroemdste nagalm van de grootste fabrikant van nagalmveren in U.S.A. Nagalmtijd is liefst 4 sec. Prijs Hammond nagalmveersysteem f 90,- Voeding (voor HY6) PSU30 f 55,-, deze is niet nodig bij inbouw in een versterker met dubbele voedingsspanning.



GITAAR-VOOR-VERSTERKER

Met deze **kant-en-klare** module kan iedereen (zelfs met weinig elektronica-ervaring) een zeer moderne gitaarversterker bouwen die enorme mogelijkheden biedt en toch **niet duur** is! De HY83 bevat de **komplete** gitaarvoorversterker-schakeling bestaande uit een ingangstrap gevolgd door 3 gescheiden versterkertrappen: CLEAN CHANNEL voor onvervormde versterking met regelaars low, mid, high, gain. OVERDRIVE biedt veel mogelijkheden van speciale gitaarvervorming. REVERB is het nagalmkanaal, waarbij het beroemde HAMMOND-nagalmveersysteem met 35 cm lange veren (Prijs f 90,-) wordt gebruikt. Een groot voordeel is dat de 3 kanalen elk **apart** regelbaar zijn, waardoor men **enorm veel** klankcombinatiemogelijkheden heeft. Via een konnektor worden alle potmeters, enz. aangesloten. Er is **geen** print nodig. Prijs HY83 f 145,-. Bijbehorende konnektor K66 f 9,50. Bijbehorende zelfklevende frontplaat voor 19 inch kasten van 44 en 88 mm hoog f 22,-.



RINGKERNTRAFO'S Ruim 160 types prachtige ringkerntrafo's uit voorraad leverbaar van 15 t/m 2000 VA. Komplete lijst op aanvraag gratis verkrijgbaar. **VEEL VOORDELEN** t.o.v. de oude rechthoekige blikpakket trafo's: gewicht en hoogte zijn de **helft**, magnetische strooiveld veel kleiner, nullaststroom **zeer** laag, snel te monteren. Secundair 2 gescheiden wikkelingen, dus serie- en parallel schakelen mogelijk. Speciale voorraad-types: voor voeding van micro-computers, ringleidingtrafo's, 100 V lijntrafo's, voeding- en uitgangstrafo's voor buizenversterkers van 40 W en 100 W.

VERKRIJGBAAR BIJ:

AMPLIMO

Alle prijzen zijn INCL.BTW. Tevens te bestellen bij AMPLIMO b.v. Boven f 600,- geen verzendkosten. Alles is in voorraad.

AMPLIMO b.v. (v/h I.L.P.Ned. b.v.)
Vossenbrinkweg 1 7491 DA Delden

Telefoon 05407-62024

N I E U W S O V E R I . L . P . - M O D U L E S

Het bouwen van versterkers is zeer eenvoudig dankzij de kant-en-klare modules van I.L.P. Deze modules bevatten alle componenten, terwijl de uitgangsschakeling geen IC bevat, maar ruim bemeten diskrete componenten, die hun betrouwbaarheid en stabiliteit hebben bewezen in de praktijk.

De uitstekende kwaliteit plus een garantie van nota bene 1 jaar veroorzaakte zo'n grote belangstelling voor de I.L.P.-modules, dat deze al jarenlang de meest verkochte complete versterkermodule zijn in Nederland. Ook veel prof. geluidstechnici, bedrijven, zoals Fokker, Philips en overheidsinstanties, NOS, PTT gebruiken deze modules en ringkerntrafo's al jarenlang.

De schakeling is volledig beschermd tegen stof, vocht en trillingen door een prof. epoxy kunststof, waardoor de modules zeer robuust, compact en mooi zijn, terwijl bovendien bij evt. latere verkoop de waarde vaak hoger is dan met zelfbouwprinten.

HY6060 is de enige die 2 eindversterkers bevat, namelijk 2x HY60. Bij alle andere modules heeft men er 2 stuks nodig voor een stereo-versterker.

HY124/244/364 zijn bestemd voor luidsprekers vanaf 4 ohm. Zowel de versterkerschakeling, de ingebouwde beveiliging als de bijbehorende voedingen zijn afgestemd op het leveren van het volle uitgangsvermogen in 4 ohm luidsprekers, waarbij zelfs luidsprekers met grote impedantievariëaties geen problemen opleveren.

HY128/248/368 zijn bestemd voor luidsprekers vanaf 8 ohm. Zowel de versterkerschakeling, de ingebouwde beveiliging als de bijbehorende voedingen zijn afgestemd op het leveren van het volle uitgangsvermogen in 8 ohm luidsprekers, waarbij zelfs luidsprekers met grote impedantievariëaties geen problemen opleveren. Deze types zijn uiteraard niet geschikt voor 4 ohm luidsprekers.

I.L.P. IN DE PERS. De afgelopen jaren hebben er in diverse bladen artikelen gestaan over het bouwen van versterkers met I.L.P.-modules: 60W eindversterker in ELO nr. 7/8 van 1979. De schrijver concludeert: "Het is volledig duidelijk geworden dat met deze module een uitstekend produkt gemaakt kan worden". Deze eindversterker wordt ook toegepast in Radio Elektronica 28 jan. 1981.

Een interessant artikel over een uitstekend actief scheidingfilter gevolgd door I.L.P.-eindversterkermodule stond in Radio Bulletin dec. 1980, jan. en febr. 1981 en ook in dec. 1982. Zo'n actief scheidingfilter heeft veel voordelen t.o.v. een scheidingfilter achter de eindversterker. De schrijver zegt over I.L.P.-modules: "Deze compleet gebouwde versterkers zijn een uitkomst voor de zelfbouwende musici. Ze zijn van erg goede kwaliteit, beveiligd tegen allerlei vormen van misbruik". Ook in Elektuur sept. '84 staat een goed elektronisch scheidingfilter. In Elektronica ABC 1984 nr. 7/8 en volgende staat een uitgebreid artikel over een versterker met veel mogelijkheden, uitgerust met de veelgevraagde I.L.P.-modules HY66 en HY124.

In Elex van dec. 1988 is een 60W versterker beschreven met HY128 en PSU42 waarbij vermeld staat: "dit bespaart u niet alleen een hoop werk, maar levert ook nog eens betere prestaties".

In het nieuwe blad Sound Check van aug./sept 1984 vindt u een artikel over het P.A. verhuurbedrijf B.R.M., welke uitsluitend versterkers met I.L.P. modules verhuurt. Hun oordeel: "door deze eenvoudige zelfbouw bespaar je flink geld. En de apparatuur die je bouwt is net zo goed als kant en klare fabrieksapparatuur. We hebben ze al jaren draaien en nog nooit is er één uitgevallen".

In Radio Bulletin jan. '84 is een comboversterker beschreven, gebouwd met MOS128. In Hobbit jan. 1983 staat een stereo eindversterker van de Continental Singers beschreven waarin 2 van de zwaarste modules zijn gebruikt.

Het muziekblad Music Maker omschreef de hoge signaal/ruis verhouding en de lage vervorming als "zeer goed".

Het bouwen van een professionele mengtafel met de HY6-modules staat uitgebreid beschreven in Radio Bulletin juni en juli 1983.

Een complete gitaarversterker met de veelverkochte module HY83 staat in Elektuur juli/aug. 1989.

De genoemde maandbladen zijn te bestellen bij de uitgevers of te lenen in de bibliotheken.

De MOSFET-eindversterkers bieden een fantastische geluidskwaliteit en zijn alle geschikt voor luidsprekers van zowel 4 als 8 ohm.

ALLE VOEDINGEN bestaan uit een moderne AMPLIMO ringkerntrafo en een speciale elco van 2x 8000µF met alle aansluitingen bovenop. Ook de meegeleverde 4 dioden worden erop gesoldeerd. Het aansluiten gaat sneller, minder kans op brom. verhoogde stabiliteit en verbeterde basweergave door de grotere capaciteiten!

Voedingen PSU21, 30 en 41 zijn ongewijzigd.

Voor losse RINGKERNTRAFO'S is AMPLIMO de bekendste leverancier in Nederland geworden dankzij de hoge kwaliteit, de lage prijzen en het enorm aantal typen. Gratis folder op aanvraag.

UITGANGSTRAFO'S voor 100V luidsprekersysteem van 30W t/m 450W.

voor aanpassing op de ringleidingen van minder dan 4 ohm t.b.v.

slechthorenden, in voorraad typen van 30W, 60W en 120W.

voor elektrostatische luidsprekers.

voor buizenversterkers leveren we al jarenlang de zeer succes-

volle trafo's voor de 40W en 100W versterkers, waarvan de

bouwbeschrijving stond in Radio Bulletin sept. 1985 en

okt. 1987. Gratis folder op aanvraag.