

Goldline GV240



Algemeen:

De GV240 versterker is ontworpen om betaalbaar alternatief voor de zelfbouwer te vormen op de markt van hoogwaardige buizen versterkers.

Uitgangspunt was een Europees bouwpakket voor een leuke prijs.

Toen een bevriende elektronica hobbyist op bezoek was en hij de door ons gebouwde voor en eindversterker combinatie VV1 & HV235 beluisterde, was zijn opmerking, zoiets zoek ik nou als bouwpakket.

Je vindt het pakket in onze webshop, maar ook een compleet voor jou gebouwde versie is mogelijk. Die wordt dan speciaal voor jou, door mij op bestelling gebouwd.

<https://goldline-trading-company.myonline.store/c-4331600/producten/>

www.goldlinetrading.com

De volgende uitgangspunten stonden op een rij:

Vermogen 2 x 40 Watt in Penthode mode AB Ultra lineair

Tot 10 Watt Klasse A in Ultra lineair, en 15 Watt in Triode mode

Rvs-chassis, stijl "Old School"

Klank, uitmuntend.

Brom en ruis, minimaal (> -75dB)

Gebruik moderne halfgeleiders alleen in voedingsgedeelten.

Maximale prijs/ kwaliteit verhouding.

Toen het eerste gebouwde exemplaar klaar was , konden we er mee naar de

Audio Show Alkmaar (AZ-stadion Alkmaar) Gastvrij georganiseerd door studioalkmaar.nl

Op de stand van Hepta luidsprekers, verrasten we menigeen met de fijne combinatie: Hepta 7 & GV240.



Wat nou zo fijn is aan een beurs: Alle opbouwende kritiek die je krijgt over je product.

3 punten kwamen duidelijk naar voren:

*Een input selector zou wenselijk zijn voor 3 bronnen zodat een voorversterker overbodig wordt. Met een Ingangsgevoeligheid van -18 dB.

*In plaats van een Powercon netsnoer graag een IEC-aansluiting zodat men een favoriet netsnoer kan gebruiken in plaats van het bijgeleverde. (Dank je Puresound.be)

*Penthode Ultra Lineair naar Triode omschakeling dmv. een tuimelschakelaar op het frontpaneel. (Max. Output Penthode stand 21 volt/8 Ohm Triode stand 14 volt /8 Ohm.) Bij triodebedrijf wordt het schermrooster doorverbonden met de anode. De buis krijgt zo bij benadering de eigenschappen van een triode.

Ultralineair bedrijf heeft tot doel de voordelen van de penthode te combineren met de voordelen van een triode. Het schermrooster is verbonden met een extra aftakking op de

uitgangstrafo. De muziekweergave is duidelijk zuiverder dan in de normale penthode schakeling met slechts een klein verlies in uitgangsvermogen. Qua weergavekwaliteit en maximumvermogen zit een ultra lineaire versterker dus tussen de triode versterker en de standaard penthode of tetrode versterker.

Uiteraard zijn deze punten meegenomen in het de huidige uitvoering.

Wat zit er niet in het bouwpakket?

- *Een beschermkooi over de buizen t.b.v. Kinderen en huisdieren.
- *Gereedschap, Tijd, Geduld en Handigheid.

Voor wie is dit bouwpakket bestemd?

- *Voor de elektronica hobbyist met ervaring in het bouwen van complexe schakelingen.
- *Ervaring in het bestuken van printplaten, bedrading monteren volgens schema's.
- *Kunnen meten met een universeelmeter, en veilig kunnen meten en werken aan spanningen tot 450 volt.
- *Natuurlijk ook voor de mensen die hulp krijgen van iemand met deze ervaring, wat ik wil zeggen dat hier meer bij komt kijken dan het kunnen bouwen van een pakketje voor een elektronische dobbelsteen van een aanbieder voor de beginnende hobbyisten.

Wat krijg ik in mijn pakket?

Alle onderdelen tot en met het laatste boutje om de versterker tot een goed eindresultaat te brengen, te weten:

***Rvs-chassis**

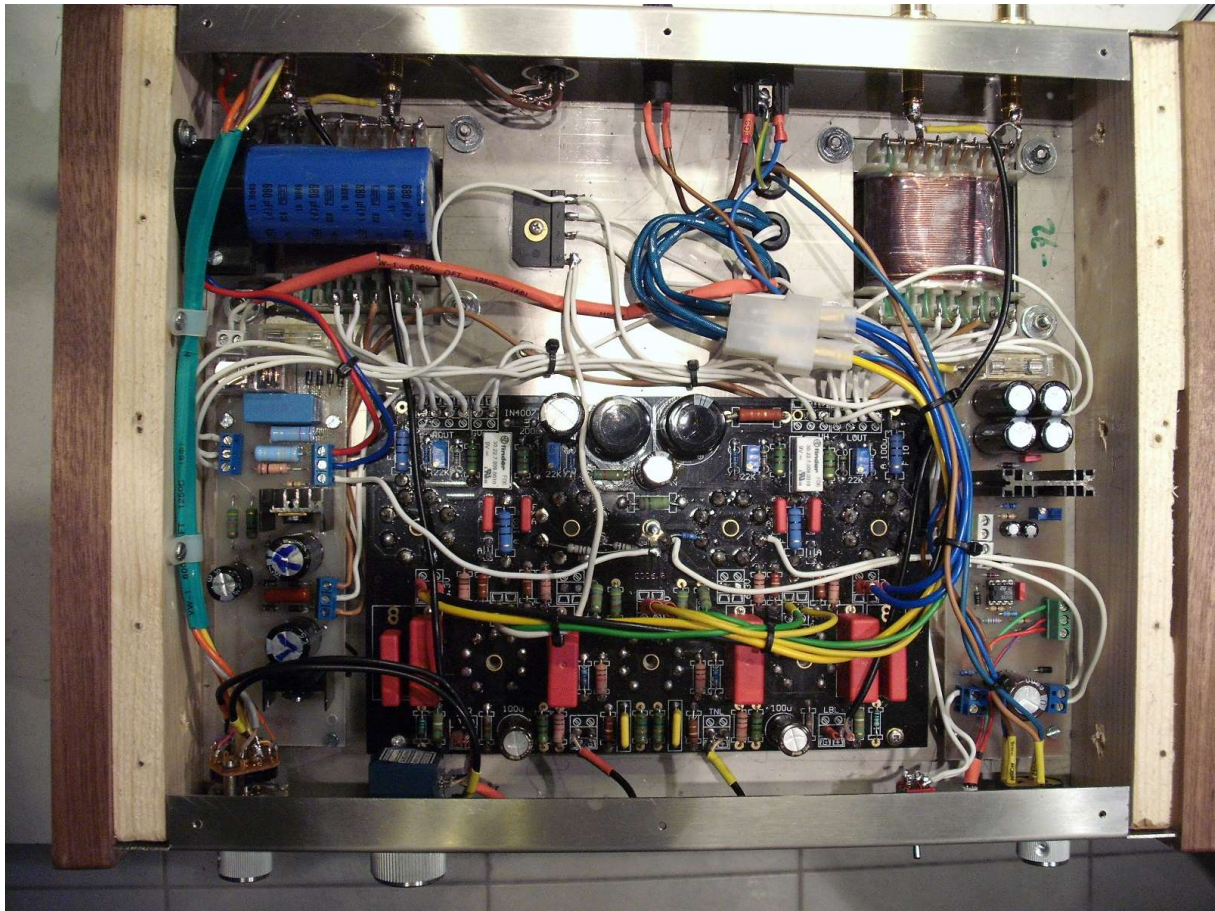
***Voorkant:** netschakelaar/2 kleuren led/Alps rk27 potmeter/Alpha 3stn.schakelaar/mentor knoppen. Hoogglans messing GOLDLINE plaatje met uw eigen naam erop (handgemaakt door: Uw Naam)

***Achterkant:** 9 vergulde tulpchassisdelen/4 X luidspreker aansluiting WBT-stijl IEC-netaansluiting met ingebouwde zekering houder.

***Bovenkant:** 1 X voedingstransformator 400W /2 X Ultra lineaire uitgangstransformator 120W kern / 4X EL34B Shuguang / 3 X ECC buis, diverse harde waren om e.a. vast te zetten.



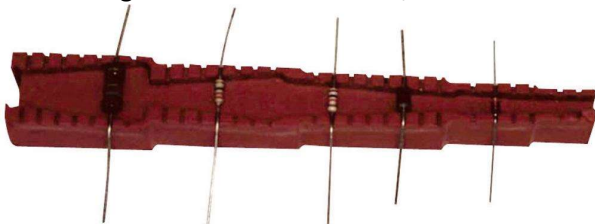
Binnenin:



- *3 Printplaten: stereooversterker/hoogspanningsvoeding/Laagspanningsvoeding met inschakelvertraging.
- *Alle componenten en montage materialen voor de printplaten.
- *Connectoren/montage draad, afvlak- elko en losse brugcel.
- *Bouwbeschrijving en veiligheid &afregel instructies in pdf-formaat.
- *Bodemplaat met 4 stevige rubber poten, vurenhouten zijdelen.

Wat heb ik minimaal aan gereedschap nodig?

- *Soldeerbout of soldeerstation 370 C/ Rol Soldeer Sn60/PB40 of loodvrij Tin-Zilver-Koper
- *Zijkniptangen Klein voor componenten en groot voor draad e.a.
- *Set schroevendraaiers plat en kruiskop
- *Universeelmeter digitaal met 200mV bereik
- *IJzerzaag beugeltje voor potmeterassen en draadeinden.
- *Halfronde vijl, om de scherpe kantjes eraf te halen
- *Doppendoos met diverse maten t/m 13 & dopje 5,5 (M3 moertjes)
- *Punttang/ waterpomptang /Pincet voor priegel werk.
- *Draadbuigmal voor weerstanden/diodes



- *Handig: stokje met een magneet eraan voor als je een steekje laat vallen....

Kan ik luisteren voor dat ik bestel?

Jazeker, in de prachtige (luister) winkel van Hepta in Westzaan. Daar staat hij speelklaar. Graag wel even bellen of mailen voor een afspraak zodat u zeker weet dat er iemand voor u aanwezig is en we alle tijd voor u kunnen uittrekken..

Ik vind de versterker mooi maar durf hen niet te bouwen?

Goldline geeft bouwgarantie. Heeft u het pakket netjes in elkaar gezet, maar werkt het niet naar behoren, dan wordt het in overleg met u bij ons op de locatie in Velsen-noord nagekeken en hulp geoden.

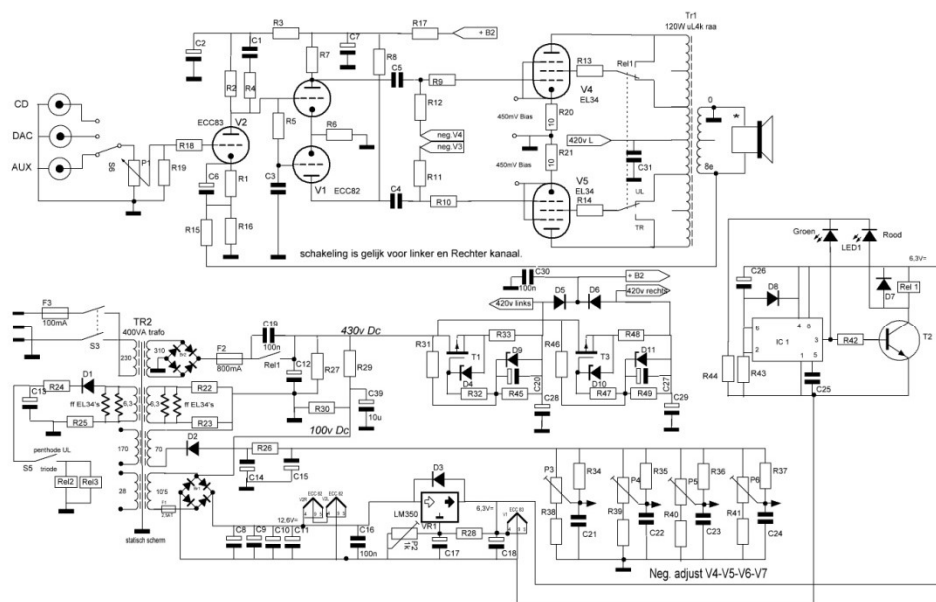
Is het pakket met goede wil maar slordig gebouwd dan doen wij een redelijk financieel voorstel om uw project tot een betrouwbaar einde te brengen.

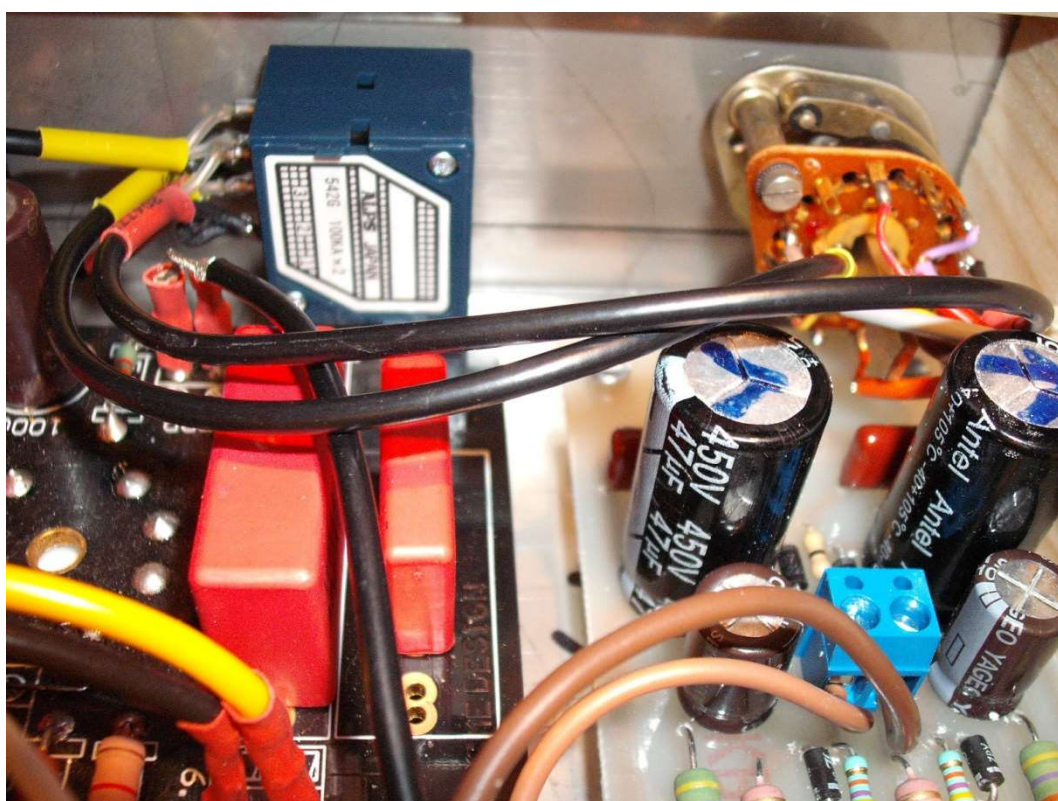
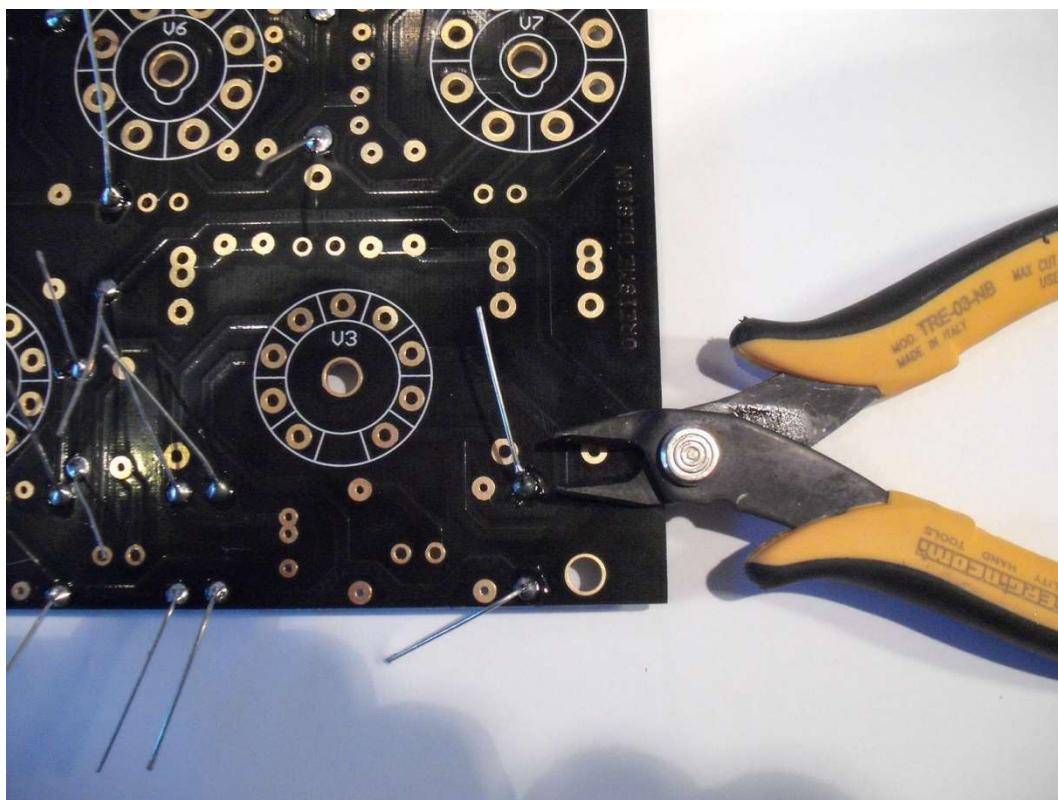
Durft u het niet aan om zelf te bouwen, dan is het mogelijk een speciaal voor u gebouwd exemplaar te laten maken.

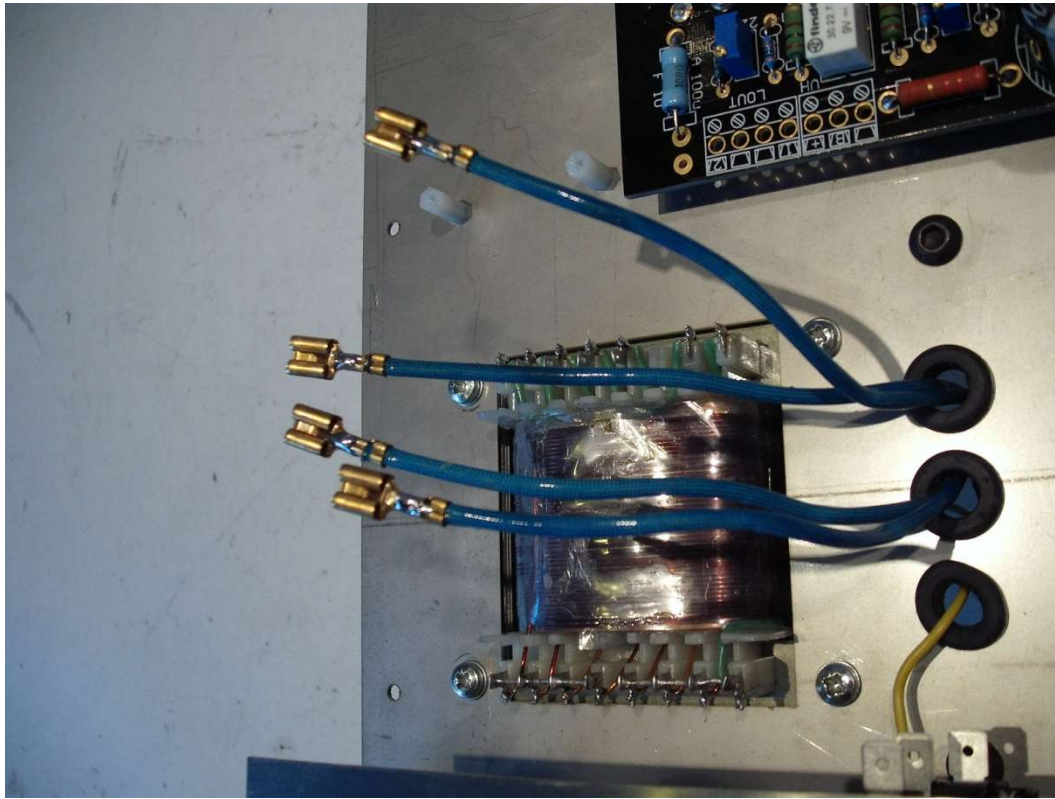
Hij speelt naar behoren, maar wat voor garantie heb ik?

Op de meeste onderdelen geldt een garantietermijn van 12 maanden. Daarbij in gedachten houden dat alles netjes en exact volgens de bouw instructie in elkaar is gezet.

Elektronenbuizen worden altijd beoordeeld door de fabrikant c.q. groothandel en behoren bij juist gebruik minimaal 3000 uur mee te gaan. Goldline heeft op hun eindoordeel geen invloed.







Wij wensen u veel succes met het bouwen van uw eigen GOLDLINE GV240 buizenversterker en uiteraard daarna veel luisterplezier.

Artikelen welke los bijbesteld kunnen worden:

2 Sier zijanten – Amerikaans edel notenhout of Meranti hardhout , Acaciahout of Bamboe

2 Sier zijanten van RVS plaatmateriaal (zelfde als chassis)

2 Afdekkapjes voor Transformatoren

½ Afdekkap om transformatoren af te schermen

Afdekkap over de gehele bovenkant

Sier omlijsting in 3 verdiepingen glanzend RVS die om de buizen gezet kan worden.

LET OP! Goldline Trading Company kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor schade welke ontstaat door het gebruik van, of tijdens het bouwen van dit apparaat. De bouwer wordt zelf verantwoordelijk gehouden voor het juist toepassen van alle nodige veiligheidsmaatregelen met betrekking tot het gebruik en bouw van dit elektrische apparaat.

Deze zelfbouwkit is niet geschikt voor beginners of personen met geen of weinig ervaring vanwege de toepassing van (dodelijke) hoogspanning en netspanning.

Niets uit deze beschrijving of andere delen van dit product mag zonder uitdrukkelijke voorafgaande toestemming van Goldline Trading Company worden gekopieerd of op andere wijze worden verspreid of voor andere doeleinden worden gebruikt.

Goldline Trading Company - Bleyenhoevelaan 3 - 1951KC Velsen-noord
info@goldlinetrading.com - www.goldlinetrading.com Tel 0251-272760

ING bank ING bank - IBAN: NL75 INGB 0004 5257 57

KVK: 3502645 - BTWnr: NL001599769B56