



PRODUCTINFO

Mosfet Eindversterker PA50-HL & PA50-LIM



STI Acoustics
STI Telecom
Stormweg 13
3222EM Hellevoetsluis
www.sti-acoustics.nl

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Apparaat niet gebruiken in vochtige ruimtes en in de buurt van warmtebronnen.
- Gebruik altijd geautoriseerde / originele accessoires
- Probeer het apparaat nooit zelf te repareren, maar neem voor reparaties contact op met de leverancier, vooral in het geval van een beschadigd netsnoer
- Het kan nodig zijn het apparaat te openen om instellingen te wijzigen, of bekabeling aan te brengen. Koppel het apparaat in dit geval altijd eerst los van de netspanning

VOORWAARDEN

Technische veranderingen en veranderingen in het uiterlijk van het product onder voorbehoud. STI Telecom® heeft zorgvuldigheid betracht alle gegevens overeen te laten komen op het moment van documentuitgave. Echter, STI Telecom® neemt geen enkele vorm van aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de gegeven aanwijzingen, beschrijvingen en afbeeldingen. Distributeurs en handelaren zijn geen gevolmachtigden van STI Telecom® en hebben daarmee geen enkele bevoegdheid om STI Telecom® op welke wijze dan ook juridisch te binden, zowel impliciet als expliciet. Deze uitgave is auteursrechtelijk beschermd. Het is niet toegestaan om elke verveelvoudiging, zoals nadruk, ook uittrekselgewijs en iedere reproductie van afbeeldingen, ook in veranderde toestand, zonder schriftelijke toestemming van STI Telecom® aan te wenden of te publiceren.

STI Telecom®, © 2012, is een geregistreerd handelsmerk van STI Acoustics®, Stormweg 13, 3222EM Hellevoetsluis, Nederland.

INLEIDING

De PA50 eindversterker is bedoeld als component van een geïntegreerd geluidssysteem. Hoewel de versterker door zijn uitgangsvermogen van 90 Watt, zeer geschikt is als spraakversterker voor ruimten tot minimaal 500m², is de versterker door toepassing van een MOS-fet eindtrap en ringkern-uitgangstrafo ook zeer geschikt voor muziekweergave. Om goed samen te kunnen werken met moderne Matrix Mixers is de versterker voorzien van een instelbare volume- en toonregeling aan de achterzijde van de behuizing. *Zie onderstaande foto.*



TWEE UITVOERINGEN

PA50-HL Standaard uitvoering

PA50-LIM Uitvoering met Limiter of Begrenzer, waardoor de galmtename bij zeer luide sprekers kan worden beperkt

BEHUIZING

De versterker is ingebouwd in een 19-inch (±48cm) brede systeemkast, hoogte 2HE (±9cm), diepte 27cm en is geschikt voor zowel opbouw, als inbouw in 19-inch Racks. De kleur van de kast is donkergrijs met een lichtgrijze tekstopdruk.

BEDIENING

Op het front (zie foto) zijn slechts twee bediencomponenten aangebracht, t.w.:

- Netschakelaar aan/uit en controlelampje.

ACHTERZIJD



- De volume- en toonregeling is instelbaar aan de achterzijde van het apparaat, zodat deze niet zo snel door ondeskundigen zijn te wijzigen.
- De Cinch (Tulp) lijningang is asymmetrisch
- De luidsprekeraansluitingen zijn uitgevoerd met een 8-voudige schroefklemmenstrook.

Voeding

Voor de voeding is een ringkerntrafo toegepast.

De Netentree is geschikt voor een EURO-netsnoer met randaarde en is voorzien van een netzekering, 1Ampère traag.

Luidspreker aansluitingen

De luidsprekeruitgang is geschikt voor directe aansluiting van 8 ohm luidsprekers of 50, 70 en 100V lijnuitgangen via de ringkern uitgangstransformator (doorverbinden klem 3 en 4).

SPECIFICATIES

Ingangsimpedantie	10 k Ω
Ingangsgevoeligheid	1V / +2,2 dB (t.o.v. 775mV)
Uitgangsvermogen	90 W _{rms} – 8 Ω ; 60 W _{rms} – 50/70/100V
Frequentiebereik 8 Ω uitgang (direct)	52 Hz – 22 kHz (-3 dB t.o.v. 1 kHz)
Frequentiebereik 50/70/100V uit (via rafo)	65 Hz – 17 kHz (-3 dB t.o.v. 1 kHz)