

AITOS EV 803

Mono buizen eindversterker zonder uitgangstransformator (OTL)

Technische Details - opgave van de fabrikant - behoudens technische verbeteringen

<i>Principe</i>	OTL buizen versterker zonder uitgangstransformator
<i>Vermogen</i>	120 Watt aan 10 Ohm
<i>Uitvoering</i>	Dual mono ontwerp
<i>Buizen bezetting</i>	4 vermogensbuizen; 3 dubbeltriodes en 1 pentode
<i>Transformatoren</i>	Een voedingstransformator en een hulptransformator voor de inschakel automaat
<i>Ingangsimpedantie</i>	270 kOhm
<i>Ingangse gevoeligheid</i>	1,5 Volt (eff)
<i>Dempingsfactor</i>	> 100
<i>Signaal/Ruis afstand</i>	> 100 dB
<i>Frequentiebereik</i>	12 Hz - 225 kHz -3 dB
<i>Vervorming</i>	< 0,25 % @ 1 Watt
<i>Luidsprekeruitgang</i>	8 - 16 Ohm, automatische aanpassing
<i>Ingangen</i>	Cinch - 2 x parallel - goud opgedampt
<i>Uitgangen</i>	2 x parallel WBT - goud opgedampt
<i>Netspanning</i>	225 VAC, +/- 5%. Op verzoek is een andere vaste of selecteerbare spanning mogelijk tussen 110 and 240 VAC, 50/60 Hz
<i>Vermogensopname</i>	Standby: 0 Watt, stationair: 100 Watt, volledige uitsturing: 350 Watt
<i>Zekeringen</i>	2,5 A / 1,6 A / 100 mA / 80 mA
<i>Afmetingen</i>	350 mm x 200 mm x 420 mm (BxHxD)
<i>Gewicht</i>	14 Kg per versterker
<i>Uitvoering</i>	Zwart - Front: zwart Acrylaat
<i>Service</i>	<ul style="list-style-type: none">• Diagnose-uitgang voor controle en afregeling van de interne spanningen• XLR 4-pin connector voor het in- en uitschakelen van de eindversterker via de AITOS buizen voorversterker• Led voor on/off en verkeerde bediening, leds voor indicatie van een defecte zekering
<i>Bijzonderheden</i>	<ul style="list-style-type: none">• Ingebouwde netfase controle• Voedingstransformator, volledig ingegoten, voorzien van speciaal kernmateriaal om te voorzien in snel wisselende belastingen en met een teflon coating ter voorkoming van mechanische brom• Driedimensionale bedrading met zo kort mogelijke verbindingen van de signaalvoerende draden ter voorkoming van interferentie• Inschakeling door middel van een startautomaat, die - pas nadat de buizen hun bedrijfstemperatuur hebben bereikt - de hoogspanning geleidelijk inschakelt voor de best mogelijke levensduur en bedrijfszekerheid• De eindversterkers beschikken over een ingebouwde bedrijfsurenteller
<i>Garantie</i>	De garantie termijn bedraagt 3 jaar (36 maanden), op de buizen 1 jaar (12 maanden)