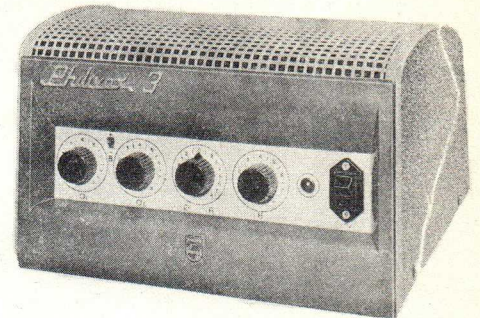


PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

Voor de 40W versterker

EL 6411



©30989

1954.

ALGEMEEN

De EL 6411/00 is ontworpen voor "public address" doeleinden. De versterker heeft 4 ingangen : 2 microfoon-, 1 pick-up en 1 radio-ingang. Mogelijkheden tot mixen bestaan tussen:

- a) $\alpha 1$ en $\alpha 2$
- b) $\alpha 1$ en R of \varnothing
- c) $\alpha 2$ en R of \varnothing
- d) $\alpha 1$, $\alpha 2$ en R of \varnothing

Mixen is niet mogelijk tussen \varnothing en R.

AFMETINGEN

Lengte: 335 mm
Breedte: 245 mm
Hoogte: 190 mm

GEWICHT

Compleet met buizen 10,7 kg

Buizen

Zie elektrische stuklijst.

FIGUREN

- Fig. 1. Principe schema.
- " 2. Bovenaanzicht.
- " 3. Onderaanzicht.
- " 4A-B-C. Frequentiekaracteristieken.
- " 5. Vervormingskarakteristiek.
- " 6. Meetschema.
- " 7. Transformator aansluitingen.

93 980 54.1.22

ELECTRISCHE GEGEVENS

Net-spanning	110; 125; 145; 200; 220; en 245 V		
Net-frequentie	50 - 100 Hz		
Opgenomen vermogen	81W; $\cos \varphi = 0,9$ (zonder signaal) 152W; $\cos \varphi = 0,87$ (met max signaal)		
Output-spanning	10; 25; 35; 50; 70 en 100V		
Belastingsimpedantie (100V)	250 Ω		
	$\alpha 1$ en $\alpha 2$	\varnothing	R
Impedantie (60-6000Hz)	1 M Ω	500.000 Ω	500.000 Ω
Gevoeligheid	5,5 mV	73 mV	73 mV
Stoorniveau	-55 dB	-62 dB	- 62dB

AANSLUITINGEN EN BEDIENINGSKNOPPEN

Aan de achterzijde van het apparaat bevinden zich van links naar rechts de volgende aansluitingen (zie fig. 3) :

a. De netaansluiting

Deze netaansluiting is een verzonken steker met 6 mm pennen.

b. De luidspreker-uitgang

Dit is een speciaal 2-polig contact waarin een steker van 13 mm met platte pennen past. De rechter bus (versterker van achter gezien) is geaard.

c. De radio-ingang

Uitgevoerd met een buscontact.

d. De aardklem.e. De gramfoon-ingang

Uitgevoerd met een buscontact.

f. De microfoon-ingang Nr. 2

Uitgevoerd met een 3-polig penstopcontact.

g. De microfoon-ingang Nr. 1.

Uitgevoerd met een 3-polig penstopcontact.

De pennen van de ingangcontacten hebben de volgende functies :

1. Buscontact "R" (Radio).

De radio-ingang is uitgevoerd met een buscontact, voor een 19 mm steker met platte middenpen. De linker bus (apparaat van achter gezien) is de gevoelige zijde van de ingang (rooster B3) en heeft een ingangsweerstand van 500.000 ohm, t.o.v. aarde. De rechter bus is geaard.

2. Buscontact " \varnothing " (pick-up)

Zie onder buscontact "R". Deze ingang is geschikt voor de aansluiting van een kristal pick-up.