Lautsprecher 0 25

I/O 25/1
1. Juli 1943

Hersteller: Telefunken (Type Ela L 303/1)

Betriebseinführung: 1942

Verwendung: Der Lautsprecher 0 25 - Belastbarkeit 25 Watt - ist für Grossanlagen gedacht. Er wird entweder auf Schallwänden oder in Richt- und Rundstrahlern betrieben.

Innerer Aufbau: Ein Oerstitmagnet, der von einem sehr kräftigen Membrankorb gehalten wird, erzeugt im Luftspalt eine Feldstärke von etwa 9500 Gauss. Trotz der starken Ausführung seiner Membran mit Schwingspule und seiner festen Zentrierung, die seine Belastbarkeit erfordert, hat der Lautsprecher einen Frequenzbereich von 50 bis 7000 Hz.

Elektrische Daten:

Belastbarkeit: 25 Watt

Frequenzbereich: 50 bis 7000 Hz

Feldstärke im Luftspalt: 9500 Gauss

Mittlere Empfindlichkeit

für $f = 1000$ Hz : Ügn etwa 25

Inpedanz der Schwingspule

für $f = 800$ Hz : etwa 15 Ohm

Übertrageranpassung: 200/400/800 Ohm

Abmessungen: Höhe 360 mm, Breite 360 mm, Tiefe 320 mm,
Schallwandöffnung 320 mm

Gewicht: 13,8 kg.