

Philips „Miniwatt“ B 415

Audionröhre

Heizspannung	$v_f = 4,0$ V
Heizstrom	$i_f = 0,10$ A
Anodenspannung	$v_a = 20-150$ V
Verstärkungsfaktor	$g = 15$
Steilheit	$S = 2,0$ mA/V
Innerer Widerstand	$R_i = 7500$ Ω
Neg. Gittervorspannung	$v_g = 4,5$ V
Normaler Anodenstrom	$i_a = 3$ mA
Anoden-Gitterkapazität	$C_{ag} = 2,5$ cm
Länge (ohne Stifte)	$l = 82$ mm
Grösster Durchmesser	$d = 42$ mm

Diese Röhre wird für Verwendung als **Audion** und als **Niederfrequenzverstärker-röhre** für Verstärkung mit Niederfrequenztransformatoren hergestellt. Auch als **Hochfrequenzverstärker-röhre** in Schaltungen mit Hochfrequenztransformatoren eignet sie sich.

Die B 415 stellt zusammen mit den Philips „Miniwatt“-Röhren B 442 und B 543 eine Serie dar, die besonders für Heizfadenspeisung aus einem Gleichstromnetz entworfen wurde.

Die Heizfäden obengenannter Röhren sind alle für **dieselbe Stromstärke** bemessen, sie können also ohne weiteres über einen Vorschaltwiderstand in Serie an ein Gleichstromnetz angeschlossen werden. Auf diese Weise wird eine wirtschaftliche Heizfadenspeisung aus dem Gleichstromnetz ermöglicht .

Die Heizstromstärke soll genau auf 0,10 A eingestellt werden.

Schützen Sie Ihre Röhren mit der Philips
Glühdrahtsicherung!

AUDION

Bei Gebrauch als Audion wird empfohlen, einen Gitterkondensator von 150—300 cm und einen Gitterableitungswiderstand von 0,3—3 Megohm zu verwenden; letzterer ist mit dem **positiven** Pol des Heizfadens zu verbinden.

Die Anodenspannung muss 20—100 Volt betragen.

VERSTÄRKER

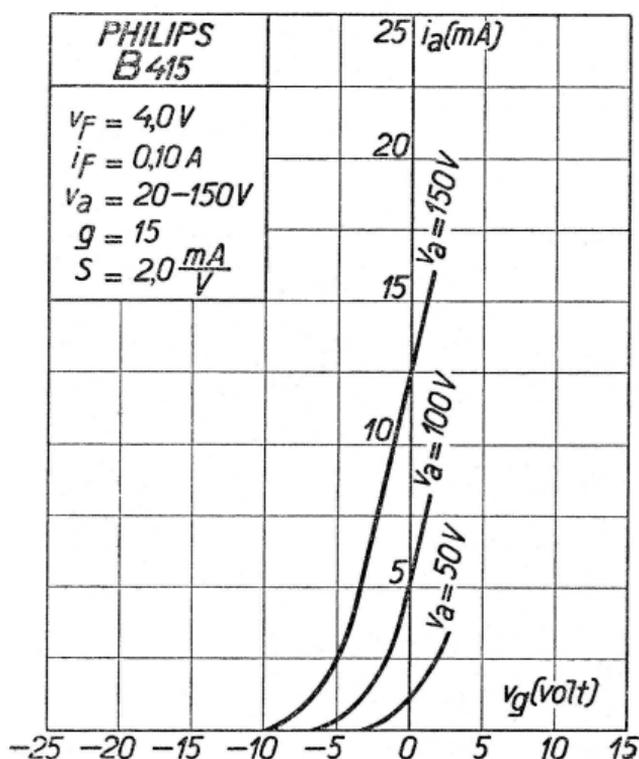
Bei Gebrauch als Verstärkerröhre muss folgende negative Gittervorspannung angelegt werden:

3 V bei 100 V Anodenspannung,

4,5 V „ 150 V „ „ .

Der positive Pol der Gittervorspannung muss mit der negativen Seite des Heizfadens verbunden werden.

Die wichtigsten Daten dieser Röhre können untenstehenden Kennlinien entnommen werden.

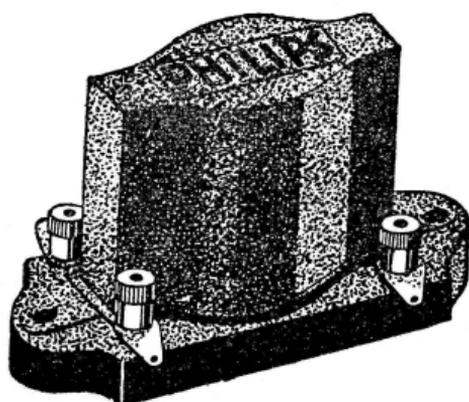


Jede Philips Röhre wird vor dem Versand sorgfältig geprüft.

VERWENDEN SIE MIT DER
PHILIPS „MINIWATT“-RÖHRE

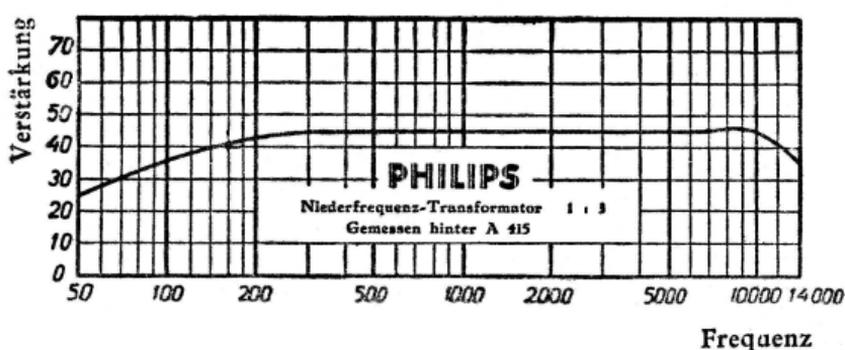
B 415

PHILIPS



NIEDERFREQUENZ-
TRANSFORMATOR

SIE HABEN DANN DIE GEWÄHR EINER
VOLLKOMMEN NATURGETREUEN
WIEDERGABE UND EINER
KRÄFTIGEN VERSTÄRKUNG



Der Philips N.F.-Transformator ist den
Philips „Miniwatt“-N.F.-Verstärkerröhren
angepasst.

Einige weitere PHILIPS RADIO-ERZEUGNISSE :

„MINIWATT“ EMPFÄNGERRÖHREN
für Gleich- und für Wechselstromspeisung

N.F.-TRANSFORMATOREN

HEIZTRANSFORMATOREN

GLEICHRICHTER

für jeden Zweck

EMPFÄNGER

*für Wechselstromnetze und für 4-Volt-Akkumulator
für kurze und für lange Wellen*

ANODENSPANNUNGSAPPARATE

für Gleich- und für Wechselstromnetze

LAUTSPRECHER

für jeden Zweck

VERSTÄRKER

für jeden Zweck

ELEKTROMAGNETISCHE SCHALLDOSEN

SENDERRÖHREN

*für eine Nutzleistung von 5 W bis zu 20000 W
für kurze und für lange Wellen*

MODULATORRÖHREN

für kleine und für grosse Leistung

GLEICHRICHTERRÖHREN

Hochvakuum und gasgefüllt

REGULATORRÖHREN,

GLÜHDRAHTSICHERUNGEN

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZISOLATOREN

EDELGASPATRONEN

TONFILTER

BLOCKKONDENSATOREN

Der Name

PHILIPS

ist Ihre Garantie!