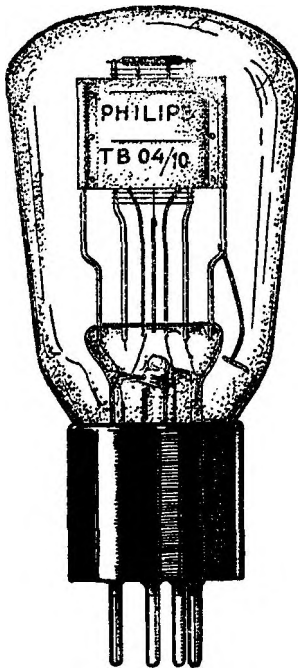


PHILIPS

# AMATEUR-ZENDLAMP TB 04/i0



Gloeispanning	$v_f = 6-7,5 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = \pm 1,25 \text{ A}$
Anodedissipatie	$w_a = 10 \text{ W}$
Anodedissip. bepr. op $w_{at}$	$= 15 \text{ W}$
Verzadigingsstroom	$i_s = \text{ca. } 500 \text{ mA}$
Max. anodespanning	$v_a = 200-400 \text{ V}$
Versterkingsfactor	$g = \text{ca. } 7,5$
Steilheid	$S = \text{ca. } 2,0 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand $R_i$	$= 3750 \Omega$
Huls	A 34 of G 34

Dit is een amateur-zendlamp met zeer bijzondere eigenschappen. Zij heeft een gethorieerden gloeidraad met zeer hoge emissie en kan voor de volgende doeleinden gebruikt worden:

1. als oscillator in een zender, zowel voor de kortste als de langste golven, die practisch gebruikt worden. Bij een anodespanning van 400 volt kan een energie van minstens 10 watt afgegeven worden, terwijl bij 220 volt anodespanning aan de lamp een hoogfrequent energie van 5 watt ontomen kan worden;
2. als modulator in een telefonie-zender;
3. als energieversterker in een zender, waarbij de rooster-excitatie verkregen wordt met behulp van een stuuramp;
4. als eindversterker in een laagfrequent-versterker met luidspreker, wanneer een aanzienlijke versterking en zeer zuivere weergave wordt gewenscht;
5. als gelijkrichter (diode). Daartoe worden rooster en anode aan elkander verbonden.

Een volledige gebruiksaanwijzing van deze lamp wordt op aanvraag gratis toegezonden.

