

Philips „Miniwatt” B 443

Eindlamp

Gloeispanning	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = 0,15 \text{ A}$
Anodespanning	$v_a = 50-150 \text{ V}$
Schermroosterspanning	$v'_g = 50-150 \text{ V}$
Versterkingsfactor	$g = 60$
Steilheid	$S = 1,2 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand	$R_i = 50000 \Omega$
Negatieve roosterspanning ...	$v_g = 15 \text{ V}$
Normale anodestroom	$i_a = 12 \text{ mA}$
Lengte (zonder pennen)	$l = 92 \text{ mm}$
Grootste diameter	$d = 52 \text{ mm}$

De B 443 is een naar een geheel nieuw principe geconstrueerde 4-volt eindlamp (penthode), geschikt voor een groote geluidsterkte. Zij bevat drie roosters: het normale rooster (stuurrooster), dat met de roosterpen verbonden is, een schermrooster, dat bij de huls A 35c met het schroefje en bij de huls O 35 met de middelste pen in verbinding staat, terwijl het derde rooster in het inwendige van de lamp reeds aangesloten is.

Bij sommige luidsprekers wordt de indruk gewekt dat de weergave van de hoge tonen te krachtig is. Om hieraan tegemoet te komen, kan een toonzeeff, type No. 4004, geleverd worden; deze wordt geschakeld tusschen luidspreker en ontvangtoestel en onderdrukt eenigszins de hoge tonen.

De B 443 wordt **direct verhit**, d.w.z. dat de electronen-emissie bij dit lamptype door den gloeidraad geschiedt.

Zij is geschikt zoowel voor gloeidraadvoeding door een 4-volt accu als met wisselstroom.

Voor de gloeidraadvoeding met wisselstroom moet een transformator gebruikt worden, die een wisselspanning van 4,0 volt levert. Hiervoor wordt een Philips Gloeistroomtransformator, type No. 4009, aanbevolen. Een gloeistroomweerstand is dan niet noodig, evenmin als bij gebruik van een 4-volt accu.

Beschermt Uw ontvanglampen door het gebruik van Philips Gloeidraadveiligheid.

