

PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V_f	$\approx 2 \text{ V}$
Tension de chauffage	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Filament voltage	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Heizstrom	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I_f	$\approx 0,20 \text{ A}$
Courant de chauffage	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Filament current	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Anodenspannung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	$V_a \text{ max.}$	$\approx 120 \text{ V}$
Tension anodique	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Anode voltage	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Neg. Gittervorspannung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V_g	$\approx 0 \text{ V}$
Polarisation négative de grille	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Negative grid bias	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Anodenstrom pro Anode	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I_a	$\approx 1,5 \text{ mA}$
Courant anodique par anode	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Anode current for each anode	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Max. Länge	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	l	$\approx 96 \text{ mm}$
Longueur max.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Overall length	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Grösster Durchmesser	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	d	$\approx 47 \text{ mm}$
Diamètre max.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Max. diameter	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Sockel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Culot	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	$\approx \text{C } 35$	
Base	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Sockelschaltung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Connexion du culot	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	$\approx \text{S XIX}$	
Base connection	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Anwendung	:	Klasse-B-Verstärkung
Application	:	Amplification Classe-B
Function	:	Class-B amplification

**PHILIPS
MINIWATT
B240**

$V_f = 2V =$
 $I_f = 0,2A$
 $V_a = 120V$

24 $I_a (mA)$

20

16

12

8

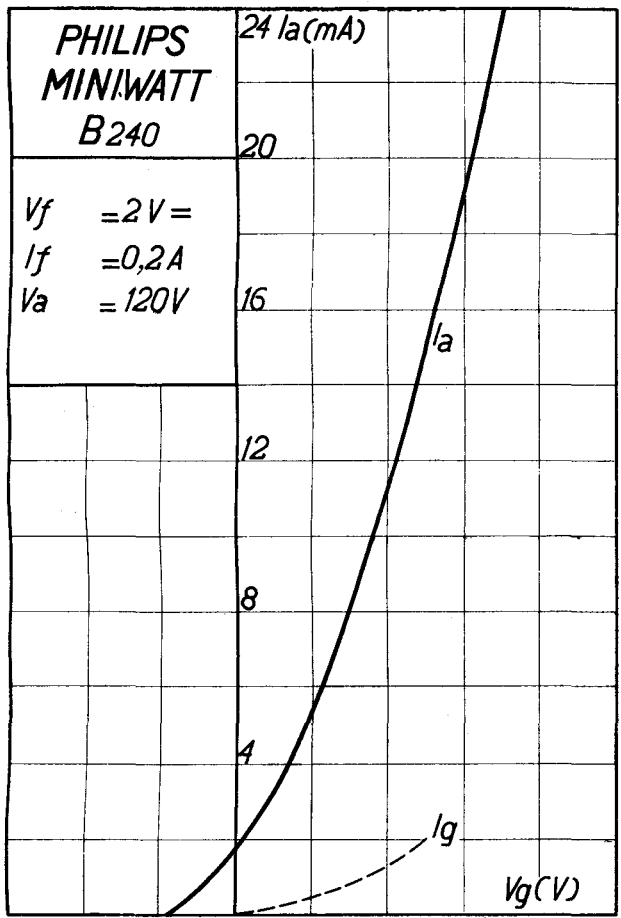
4

I_a

I_g

$V_g (V)$

-12 -8 -4 0 4 8 12 16 20



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung
 Tension anodique max.
 Max. anode voltage

$$V_a \text{ max} = 150 \text{ V}$$

Max. Signalspannung je Röhre
 Tension de signal max. par triode . .
 Max. signal voltage for each triode part

$$V_{\text{eff}} = 14 \text{ V}$$

Nutzleistung
 Puissance de sortie
 Output

$$W_o \left(\begin{array}{l} V_a = 120 \text{ V} \\ R_a = 14000 \text{ Ohm} \end{array} \right) = 1 \text{ W}^{**})$$

*) Von Anode bis Anode
 d'anode à anode
 from anode to anode

**) Gemessen mit Philips B 217 als Vorverstärkerröhre
 Mesuré avec le tube Philips B 217 comme amplificateur préalable
 Measured with Philips valve B 217 as pre-amplifying valve.

