

PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung	V_f	= 2 V
Tension de chauffage		
Filament voltage		
Heizstrom	I_f	= 0,20 A
Courant de chauffage		
Filament current		
Anodenspannung	$V_a \text{ max.}$	= 120 V
Tension anodique		
Anode voltage		
Neg. Gittervorspannung	V_g	= c V
Polarisation négative de grille		
Negative grid bias		
Anodenstrom pro Anode	I_a	= 1,5 mA
Courant anodique par anode		
Anode current for each anode		
Max. Länge	l	= 96 mm
Longueur max.		
Overall length		
Grösster Durchmesser	d	= 47 mm
Diamètre max.		
Max. diameter		
Sockel		= C 35
Culot		
Base		
Sockelschaltung		= S XIX
Connexion du culot		
Base connection		

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

**PHILIPS
MINIWATT
B 240**

24 I_a (mA)

20

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

16

I_a

12

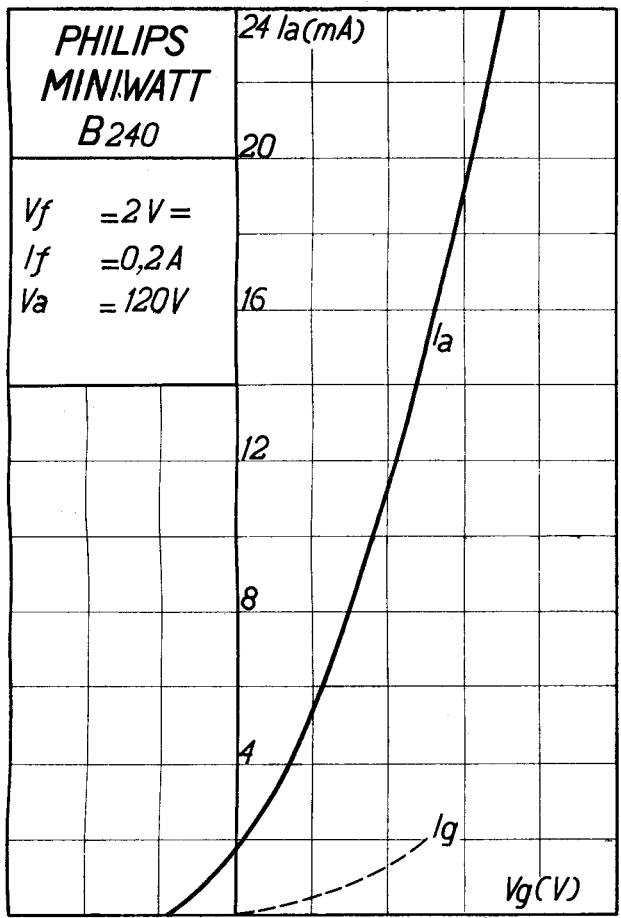
8

4

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

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

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.

