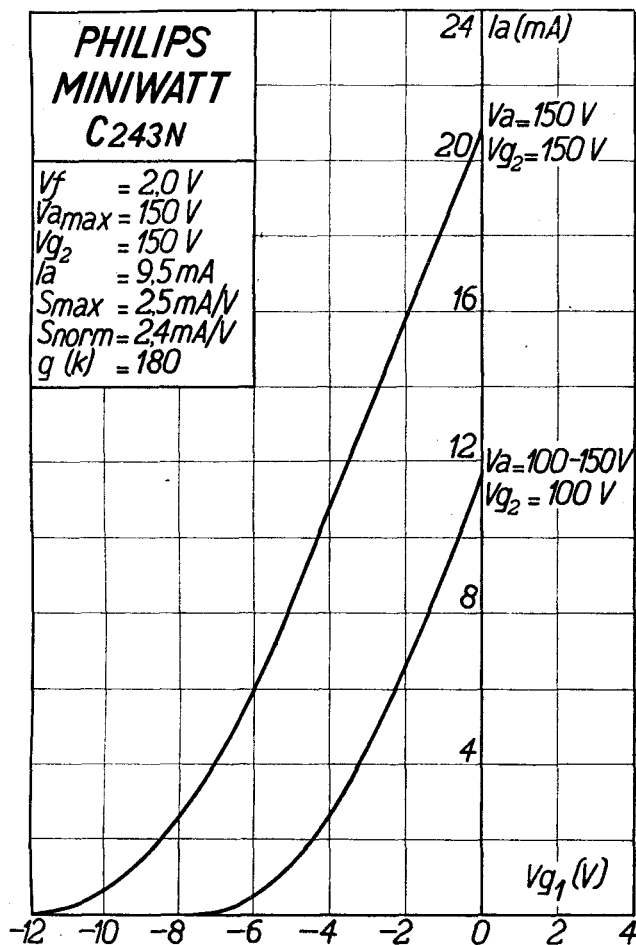


PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung		
Tension de chauffage	V_f	= 2,0 V
Filament voltage		
Heizstrom		ca.
Courant de chauffage	I_f	= env. 0,20 A
Filament current		appr.
Anodenspannung		
Tension anodique	V_a max.	= 150 V
Anode voltage		
Schirmgitterspannung		
Tension de grille-écran	V_{g2}	= 150 V
Screen-grid voltage		
Normaler Anodenstrom		
Courant anodique normal	I_a	= 9,5 mA
Normal anode current		
Neg. Gittervorspannung		ca.
Polarisation négative de grille	V_{g1}	= env. 4,5 V
Negative grid bias		appr.
Verstärkungsfaktor		
Coefficient d'amplification	$g(k)$	= 180
Amplification factor		
Steilheit (max.)		
Inclinaison (max.)	$S_{max.}$	= 2,5 mA/V
Slope (max.)		
Steilheit (norm.)		
Inclinaison (norm.)	$S_{norm.}$	= 2,4 mA/V
Slope (norm.)		
Innerer Widerstand (norm.)		
Résistance intérieure (norm.)	R_i	= 75000 Ohm
Internal resistance (norm.)		
Max. Länge		
Longueur max.	d	= 89 mm
Overall length		
Grösster Durchmesser		
Diamètre max.	l	= 51 mm
Max. diameter		
Sockel		
Culot		= 0 35
Base		
Sockelschaltung		= S VIII
Connexion du culot		
Base connection		
Anwendung: Endstufe		
Applications: Tube final		
Function: Power valve		

**PHILIPS
MINIWATT
C243N**

$V_f = 2.0 \text{ V}$
 $V_{amax} = 150 \text{ V}$
 $V_{g_2} = 150 \text{ V}$
 $I_a = 9.5 \text{ mA}$
 $S_{max} = 2.5 \text{ mA/V}$
 $S_{norm} = 2.4 \text{ mA/V}$
 $g(k) = 180$



PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung	V_{aL}	= 150 V
Tension anodique max.		
Max. anode voltage		
Max. Anodenbelastung	W_a	= 1,5 W
Dissipation anodique max.		
Max. anode dissipation		
Max. Kathodenstrom	I_k	= 14 mA
Courant cathodique max		
Max. cathode current		
Max. Schirmgitterspannung	V_{g2}	= 150 V
Tension de grille-écran max.		
Max. screen-grid voltage		
Max. Schirmgitterbelastung	W_{g2}	= 0,5 W
Dissipation de grille-écran max.		
Max. screen-grid dissipation		
Mittlerer Schirmgitterstrom	I_{g2}	= 2,2 mA
Courant de grille-écran moyen		
Mean screen-grid current		
Ungefähre Grenzw. des Schirmgitterstr.	$I_{g2 \min}$	= 1,4 mA*)
Limites approxim. du cour. de gr. écran	$I_{g2 \max}$	= 3 mA*)
Approx. limits of screen-grid current .		
Gitterstrom-Einsatzpunkt	V_{gli}	= -0,4 V
Point de commenc. du cour. de grille		
Starting point of grid current		
Max. Widerstand im Gitterkreis	R_{g1a}	= 1,5 M. Ohm
Résistance max. dans le circuit de grille	R_{g1f}	= 1 M. Ohm
Max. resistance in grid circuit		
Nutzleistung W_o (5%) $\left\{ \begin{array}{l} V_{eff} (5\%) = 3,2 \text{ V} \\ R_a = 15000 \text{ Ohm} \end{array} \right\}$		= 0,44 W*)
Puissance utile		
Output W_o (9,5%) $\left\{ \begin{array}{l} V_{eff} (9,5\%) = 4 \text{ V} \\ R_a = 15000 \text{ Ohm} \end{array} \right\}$		= 0,58 W*)
Nutzleistung W_o (5%) $\left\{ \begin{array}{l} V_{eff} (5\%) = 2,1 \text{ V} \\ R_a = 20000 \text{ Ohm} \end{array} \right\}$		= 0,17 W**)
Puissance utile		
Output W_o (10%) $\left\{ \begin{array}{l} V_{eff} (10\%) = 2,8 \text{ V} \\ R_a = 20000 \text{ Ohm} \end{array} \right\}$		= 0,22 W**)
Kapazitäten	C_{ag}	= 0,6 $\mu\mu\text{F}$
Capacités	C_{ak}	= 10,7 $\mu\mu\text{F}$
Capacities	C_{gk}	= 10,2 $\mu\mu\text{F}$

*) Gemessen bei $V_a = V_{g2} = 150 \text{ V}$
 Mesuré pour $I_a = 9,5 \text{ mA}$
 Measured at

**) Gemessen bei $V_a = V_{g2} = 100 \text{ V}$
 Mesuré pour $I_a = 5 \text{ mA}$
 Measured at

