

PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung	V_f	=	ca. env. 5,0 V appr.
Tension de chauffage			
Filament voltage			
Heizstrom	I_f	=	0,100 A
Courant de chauffage			
Filament current			
Anodenspannung	$V_a \text{ max.}$	=	200 V
Tension anodique			
Anode voltage			
Schirmgitterspannung	V_g^I	=	150 V
Tension de grille-écran			
Screen-grid voltage			
Normaler Anodenstrom	I_a	=	12 mA
Courant anodique normal			
Normal anode current			
Neg. Gittervorspannung	V_g	=	ca. env. 15 V appr.
Polarisation négative de grille			
Negative grid bias			
Verstärkungsfaktor	$g(k)$	=	60
Coefficient d'amplification			
Amplification factor			
Steilheit (max.)	$S_{\text{max.}}$	=	1,5 mA/V
Inclinaison (max.)			
Slope (max.)			
Steilheit (norm.)	$S_{\text{norm.}}$	=	1,3 mA/V
Inclinaison (norm.)			
Slope (norm.)			
Innerer Widerstand (norm.)	R_i	=	45000 Ohm
Résistance intérieure (norm.)			
Internal resistance (norm.)			
Max. Länge	l	=	92 mm
Longueur max.			
Overall length			
Grösster Durchmesser	d	=	51 mm
Diamètre max.			
Max. diameter			
Sockel		=	0 35
Culot			
Base			
Sockelschaltung		=	S. VIII
Connexion du culot			
Base connection			

Anwendung: Endstufe
 Application: Tube final
 Function: Power valve

**PHILIPS
MINIWATT
B 543**

$I_f = 0,100 A$
 $V_{amax} = 200V$
 $V_g' = 150V$
 $I_a = 12 mA$
 $S_{max} = 1,5 mA/V$
 $S_{norm} = 1,3 mA/V$
 $g(k) = 60$

48 $I_a (mA)$

40 $V_a = 150-200V$
 $V_g' = 150V$

32

24

16 $V_a = 100-200V$
 $V_g' = 100V$

8

$V_g (V)$

-48 -40 -32 -24 -16 -8 0 8 16

