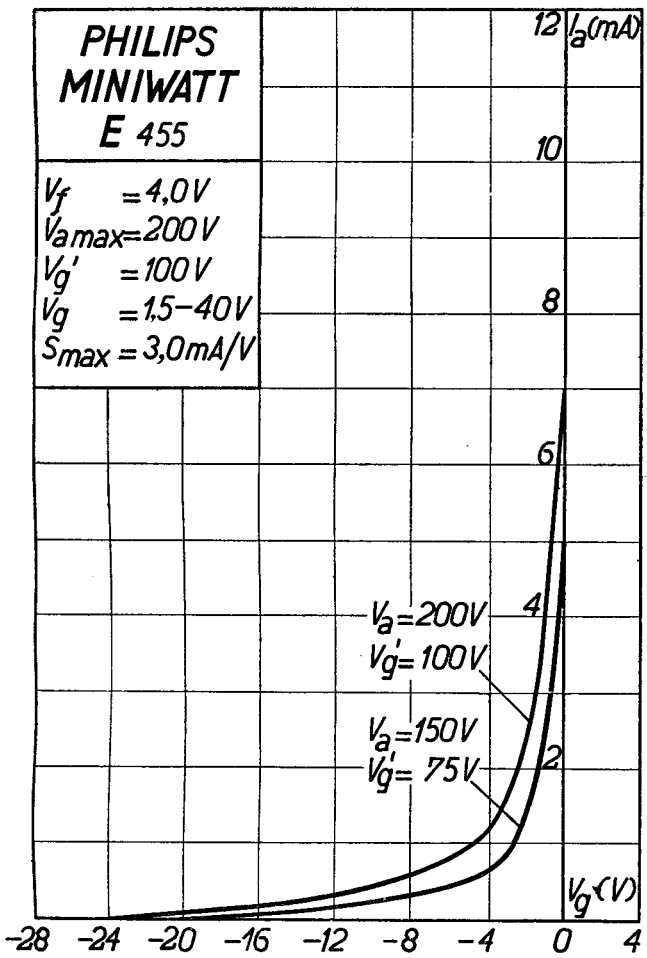


# PHILIPS „MINIWATT” E 455

Heizspannung . . . . .			
Tension de chauffage . . . . .	$V_f$	=	4,0 V
Filament voltage . . . . .			
Heizstrom . . . . .			ca.
Courant de chauffage . . . . .	$I_f$	=	env. 1,0 A
Filament current . . . . .			appr.
Anodenspannung . . . . .			
Tension anodique . . . . .	$V_{a\max}$	=	200 V
Anode voltage . . . . .			
Schirmgitterspannung . . . . .			
Tension de grille-écran . . . . .	$V_g^I$	=	100 V
Screen-grid voltage . . . . .			
Normaler Anodenstrom . . . . .			ca.
Courant anodique normal . . . . .	$I_a$	=	env. 3 mA
Normal anode current . . . . .			appr.
( $V_g = -1,5$ V)			
Normaler Anodenstrom . . . . .			ca.
Courant anodique normal . . . . .	$I_a$	=	env. 0,01 mA
Normal anode current . . . . .			appr.
( $V_g = -40$ V)			
Verstärkungsfaktor . . . . .			
Coefficient d'amplification . . . . .	$g(k)$	=	700
Amplification factor . . . . .			
Steilheit (max.) . . . . .			
Inclinaison (max.) . . . . .	$S_{\max}$	=	3,0 mA/V
Slope (max.) . . . . .			
Steilheit . . . . .			
Inclinaison . . . . .	$S$	=	2,0 mA/V
Slope . . . . .			
( $V_g = -1,5$ V)			
Steilheit . . . . .			
Inclinaison . . . . .	$S$	=	0,005 mA/V
Slope . . . . .			
( $V_g = -40$ V)			
Innerer Widerstand (norm.) . . . . .			
Résistance intérieure (norm.) . . . . .	$R_i$	=	350000 Ohm
Internal resistance (norm.) . . . . .			
( $V_g = -1,5$ V)			
Innerer Widerstand (norm.) . . . . .			
Résistance intérieure (norm.) . . . . .	$R_i$	>	10 M. Ohm
Internal resistance (norm.) . . . . .			
( $V_g = -40$ V)			
Anoden-Gitterkapazität . . . . .			
Capacité grille-plaque . . . . .	$C_{ag}$	=	0,003 $\mu\mu\text{F}$
Anode-grid capacity . . . . .			
Max. Länge . . . . .			
Longueur max. . . . .	$l$	=	127 mm
Overall length . . . . .			
Grösster Durchmesser . . . . .			
Diamètre max. . . . .	$d$	=	51 mm
Max. diameter . . . . .			
Sockel . . . . .			
Culot . . . . .		=	0 35
Base . . . . .			
Sockelschaltung . . . . .			
Connexion du culot . . . . .		=	S X
Base connection . . . . .			
Anwendung: H.F.-Verstärkung . . . . .		Z.F.-Verstärkung	
Applications: Amplification h.f. . . . .		Amplification m.f.	
Function: H.F. amplification . . . . .		I.F. amplification	

**PHILIPS  
MINIWATT  
E 455**

$V_f = 4,0V$   
 $V_{a\max} = 200V$   
 $V_{g'} = 100V$   
 $V_g = 1,5-40V$   
 $S_{\max} = 3,0mA/V$



## PHILIPS „MINIWATT“

Max. Anodenspannung .....	$V^{ao}$	= 400 V
Tension anodique max. ....	$V^{aR}$	= 250 V
Max. anode voltage .....	$V^{aL}$	= 200 V
Max. Anodenbelastung .....		
Dissipation anodique max. ....	$W_a$	= 1,0 W
Max. anode dissipation .....		
Max. Kathodenstrom .....		
Courant cathodique max. ....	$I_c$	= 10 mA
Max. cathode current .....		
Max. Schirmgitterspannung .....	$V_g^{'o}$	= 300 V
Tension de grille-écran max. ....	$V_g^{'}$	= $V_a - 50$ V
Max. screen-grid voltage .....		max. 150 V
Max. Schirmgitterbelastung .....		
Dissipation de grille-écran max. ....	$W_g^{'}$	= 0,25 W
Max. screen-grid dissipation .....		
Mittlerer Schirmgitterstrom .....		
Courant de grille-écran moyen .....	$I_g^{'}$	= 0,8 mA
Average screen-grid current .....		
Ungefähre Grenzw. des Schirmgitterstr.	$I_g^{'}$ min.	= 0,3 mA
Limites approxim. du cour. de gr.-écran	$I_g^{'}$ max.	= 1,7 mA
Approx. limits of screen-grid current		
Gitterstrom-Einsatzpunkt .....		
Point de commenc. du courant de grille	$V_{gi}$	= -1,3 V
Starting point of grid current .....		
Max. Widerstand im Gitterkreis .....		
Résistance max. dans le circuit de grille	$R_{g1}$	= 4 M. Ohm
Max. resistance in grid circuit .....		
Max. Spann. zwischen Faden und Kath.		
Tension max. entre filament et cathode	$V_{fc}$	= 80 V
Max. voltage between filam. and cathode		
Max. Widerst. zwischen Faden und Kath.		
Résist. max. entre filament et cathode	$R_{fc}$	= 20000 Ohm
Max. resist. betw. filament and cathode		
Kapazitäten .....	$C_g$	= 12,7 $\mu\mu$ F
Capacités .....	$C_a$	= 8,4 $\mu\mu$ F
Capacities .....	$C_{ag}$	= 0,003 $\mu\mu$ F

