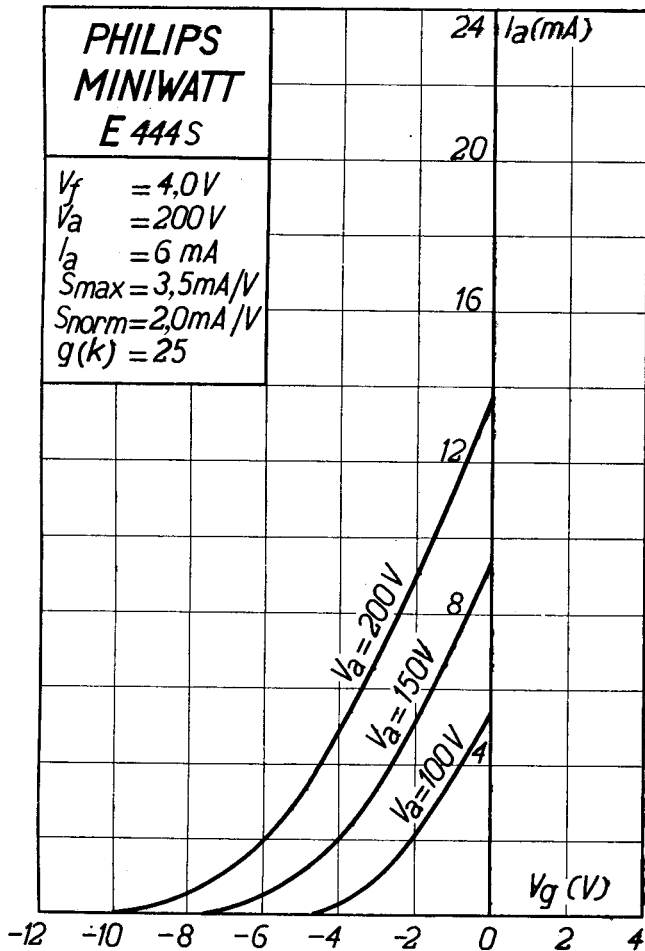


## PHILIPS „MINIWATT“

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 . . . . .	$v_{u\max.}$	= 200 V
Anode voltage . . . . .		
Normaler Anodenstrom . . . . .		
Courant anodique normal . . . . .	$i_a$	= 6 mA
Normal anode current . . . . .		
Neg. Gittervorspannung . . . . .		ca.
Polarisation négative de grille . . . . .	$v_g$	= env 3,5 V
Negative grid bias . . . . .		appr.
Verstärkungsfaktor . . . . .		
Coefficient d'amplification . . . . .	$g(k)$	= 30
Amplification factor . . . . .		
Steilheit (max.) . . . . .		
Inclinaison (max.) . . . . .	$S_{\max.}$	= 2,5 mA/V
Slope (max.) . . . . .		
Steilheit (norm.) . . . . .		
Inclinaison (norm.) . . . . .	$S_{\text{norm.}}$	= 2 mA/V
Slope (norm.) . . . . .		
Innerer Widerstand (norm.) . . . . .		
Résistance intérieure (norm.) . . . . .	$R_i$	= 15000 Ohm
Internal resistance (norm.) . . . . .		
Max. Länge . . . . .		
Longueur max. . . . .	$l$	= 115 mm
Overall length . . . . .		
Grösster Durchmesser . . . . .		
Diamètre max. . . . .	$d$	= 46 mm
Max. diameter . . . . .		
Sockel . . . . .		
Culot . . . . .		= C 35
Base . . . . .		
Sockelschaltung . . . . .		
Connexion du culot . . . . .		= S XIV
Base connection . . . . .		
Anwendung: Gleichrichtung		
Application: Détection		
Function: Detection		

**PHILIPS  
MINIWATT  
E 444 S**

$V_f = 4,0V$   
 $V_a = 200V$   
 $I_a = 6\text{ mA}$   
 $S_{max} = 3,5\text{ mA/V}$   
 $S_{norm} = 2,0\text{ mA/V}$   
 $g(k) = 25$



## PHILIPS „MINIWATT“

Heizspannung . . . . .	$v_f$	≐ 4,0 V
Tension de chauffage . . . . .		
Filament voltage . . . . .		
Heizstrom . . . . .	$i_f$	ca. = env. 1,0 A
Courant de chauffage . . . . .		
Filament current . . . . .		appr.
Anodenspannung . . . . .	$v_{a \max.}$	≐ 200 V
Tension anodique . . . . .		
Anode voltage . . . . .		
Normaler Anodenstrom . . . . .	$i_a$	= 6 mA
Courant anodique normal . . . . .		
Normal anode current . . . . .		
Neg. Gittervorspannung . . . . .	$v_g$	ca. = env 3,5 V
Polarisation négative de grille . . . . .		
Negative grid bias . . . . .		appr.
Verstärkungsfaktor . . . . .	$g(k)$	= 30
Coefficient d'amplification . . . . .		
Amplification factor . . . . .		
Steilheit (max.) . . . . .	$S_{\max.}$	= 2,5 mA/V
Inclinaison (max.) . . . . .		
Slope (max.) . . . . .		
Steilheit (norm.) . . . . .	$S_{\text{norm.}}$	= 2 mA/V
Inclinaison (norm.) . . . . .		
Slope (norm.) . . . . .		
Innerer Widerstand (norm.) . . . . .	$R_i$	= 1500C Ohm
Résistance intérieure (norm.) . . . . .		
Internal resistance (norm.) . . . . .		
Max. Länge . . . . .	$l$	= 115 mm
Longueur max. . . . .		
Overall length . . . . .		
Grösster Durchmesser . . . . .	$d$	= 46 mm
Diamètre max. . . . .		
Max. diameter . . . . .		
Sockel . . . . .		= C 35
Culot . . . . .		
Base . . . . .		
Sockelschaltung . . . . .		= S XIV
Connexion du culot . . . . .		
Base connection . . . . .		
Anwendung: Gleichrichtung		
Application: Détection		
Function: Detection		

**PHILIPS  
MINIWATT  
E 444 S**

$V_f = 4,0V$   
 $V_a = 200V$   
 $I_a = 6\text{ mA}$   
 $S_{max} = 2,5\text{ mA/V}$   
 $S_{norm} = 2,0\text{ mA/V}$   
 $g(k) = 30$

24  $I_a(\text{mA})$

20

16

12

8

4

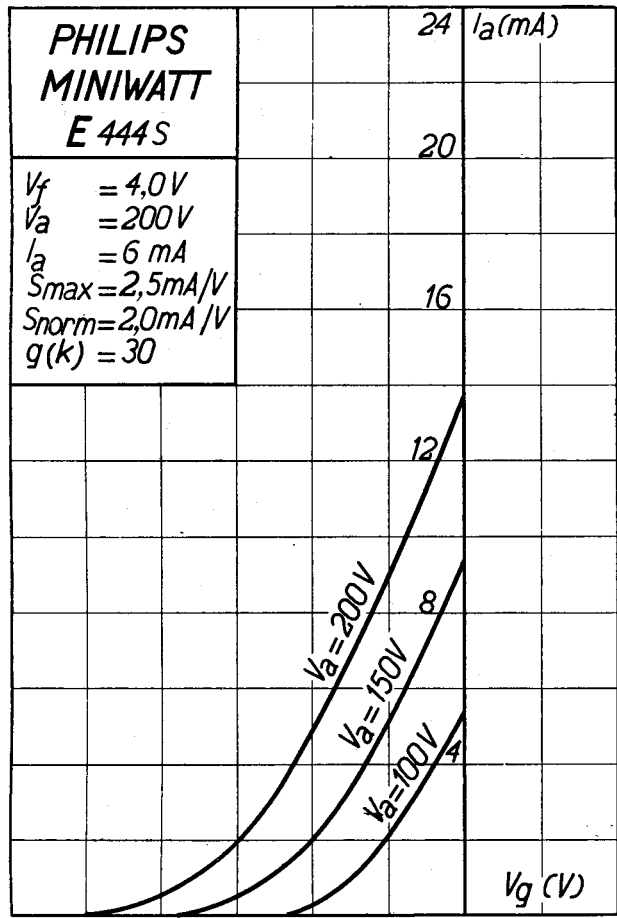
$V_g(V)$

-12 -10 -8 -6 -4 -2 0 2 4

$V_a = 200V$

$V_a = 150V$

$V_a = 100V$



## 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. ....	$W_a$	= 1,5 W
Max. anode dissipation .....		
Max. Kathodenstrom .....		
Courant cathodique max. ....	$I_c$	= 15 mA
Max. cathode current .....		
Gitterstrom-Einsatzpunkt .....		
Point de commenc. du courant de grille	$V_{gi}$	= -1,3 V
Starting point of grid current .....		
Max. Hilfsanodenspannung .....		
Tension anodique auxiliaire max. ....	$V_{a' max}$	= 20 V
Max. auxiliary anode voltage .....		
Max. Hilfsanodenstrom .....		
Courant anodique auxiliaire max. ....	$I_{a' max}$	= 0,5 mA
Max. auxiliary anode current .....		
Max. Widerstand im Gitterkreis .....	$R_{g1}$	= 2 M. Ohm
Résistance max. dans le circuit de grille	$R_{g2}$	= 1 M. Ohm
Max. resistance in grid circuit .....		
Max. Spann. zwischen Faden und Kath.		
Tension max. entre filament et cathode	$V_{fc}$	= 50 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		

**PHILIPS  
MINIWATT  
E444 S**

