

Heizspannung . . . . .	$V_f$	= 4,0 V
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 . . . . .		
Verstärkungsfaktor . . . . .	$g(k)$	= 38
Coefficient d'amplification . . . . .		
Amplification factor . . . . .		
Steilheit (max.) . . . . .	$S_{\text{max.}}$	= 2 mA/V
Inclinaison (max.) . . . . .		
Slope (max.) . . . . .		
Äusserer Widerstand . . . . .	$R_a$	= 0,3 M. Ohm
Résistance extérieure . . . . .		
External resistance . . . . .		
Normaler Anodenstrom . . . . .	$I_a$	= 0,2 mA
Courant anodique normal . . . . .		
Normal anode current . . . . .		ca.
Neg. Gittervorspannung . . . . .	$V_g$	= env. 2,5 V
Polarisation négative de grille . . . . .		
Negative grid bias . . . . .		appr.
Innerer Widerstand (norm.) . . . . .	$R_i$	= 170.000 Ohm
Résistance intérieure (norm.) . . . . .		
Internal resistance (norm.) . . . . .		
Äusserer Widerstand . . . . .	$R_a$	= 1 M. Ohm
Résistance extérieure . . . . .		
External resistance . . . . .		
Normaler Anodenstrom . . . . .	$I_a$	= 0,05 mA
Courant anodique normal . . . . .		
Normal anode current . . . . .		ca.
Neg. Gittervorspannung . . . . .	$V_g$	= env. 2,5 V
Polarisation négative de grille . . . . .		
Negative grid bias . . . . .		appr.
Innerer Widerstand (norm.) . . . . .	$R_i$	= 400.000 Ohm
Résistance intérieure (norm.) . . . . .		
Internal resistance (norm.) . . . . .		
Anoden-Gitterkapazität . . . . .	$C_{ag}$	= 4 $\mu$ F
Capacité grille-plaque . . . . .		
Anode-grid capacity . . . . .		
Max. Länge . . . . .	$l$	= 78 mm
Longueur max. . . . .		
Overall length . . . . .		
Grösster Durchmesser . . . . .	$d$	= 38 mm
Diamètre max. . . . .		
Max. diameter . . . . .		
Socket . . . . .		= A 35
Culot . . . . .		
Base . . . . .		
Sockelschaltung . . . . .		= S. I
Connexion du culot . . . . .		
Base connection . . . . .		
Anwendung: Audion mit Widerstandskopplung		
Applications: Détecteur avec couplage par résistance		
Function: Detector with resistance coupling		
N.F.-Verstärker mit Widerstandskopplung		
Amplificateur b.f. avec couplage par résistance		
L.F. amplifier with resistance coupling		

**PHILIPS  
MINIWATT  
B 438**

$V_f = 4,0V$   
 $V_{a\max} = 200V$   
 $S_{\max} = 2mA/V$   
 $g(k) = 38$

