

R.F. TRIODE for use as oscillator, mixer or amplifier in F.M. and television receivers

TRIODE H.F. pour utilisation en oscillatrice, mélangeuse ou amplificatrice dans des récepteurs F.M. et de télévision

H.F.-TRIODE zur Verwendung als Oszillator, Mischröhre oder Verstärker in F.M.-und Fernsehempfängern

Heating: indirect by A.C. or D.C.; series or parallel supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; alimentation en parallèle ou en série

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serien- oder Parallelspeisung

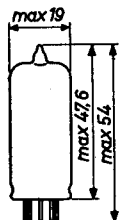
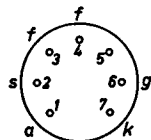
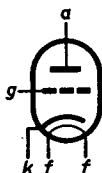
$V_f = 6,3 \text{ V}$

$I_f = 150 \text{ mA}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$C_g = 2,6 \text{ pF}$

$C_a = 0,55 \text{ pF}$

$C_{ag} = 1,6 \text{ pF}$

$C_{ak} = 0,24 \text{ pF}$

$C_{kf} = 2,2 \text{ pF}$

$C_{gf} < 0,15 \text{ pF}$

For grounded grid operation  
Pour opération avec grille  
mise à la terre

Für Betrieb mit Gitterbasis  
schaltung

$C_a(g+f) = 1,8 \text{ pF}$

$C_k(g+f) = 4,5 \text{ pF}$

Typical characteristics  
 Caractéristiques types  
 Kenndaten

$V_a$	=	100	170	200	250 V
$V_g$	=	-1,0	-1,0	-1,0	-2,0 V
$I_a$	=	3,0	8,5	11,5	10 mA
$S$	=	3,75	5,9	6,7	5,5 mA/V
$\mu$	=	62	66	70	60
$R_i$	=	16,5	11	10,5	11 k $\Omega$

Limiting values (each section)  
 Caractéristiques limites (par système)  
 Grenzdaten (pro System)

$V_{a0}$	= max.	550 V
$V_a$	= max.	300 V
$W_a$	= max.	2,5 W
$I_k$	= max.	15 mA
$-V_g$	= max.	50 V
$V_g(I_g = +0,3 \mu A)$	= max.	-1,3 V
$R_g$	= max.	1 M $\Omega$ <sup>1)</sup>
$V_{kf}$	= max.	100 V
$R_{kf}$	= max.	20 k $\Omega$

For curves please refer to type ECC 81  
 Pour les courbes voir le type ECC 81  
 Kennlinien siehe Type ECC 81

<sup>1)</sup> With automatic grid bias  
 Avec polarisation de grille automatique  
 Mit automatischer Gittervorspannung

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>EC91 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1956.01.01
2	2	1956.01.01
3	FP	1999.06.20