

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

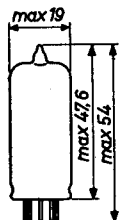
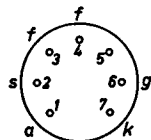
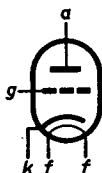
$V_f = 6,3 \text{ V}$

$I_f = 150 \text{ mA}$

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
μ	=	62	66	70	60
R_i	=	16,5	11	10,5	11 k Ω

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 Ω ¹⁾
V_{kf}	= max.	100 V
R_{kf}	= max.	20 k Ω

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

¹⁾ With automatic grid bias
 Avec polarisation de grille automatique
 Mit automatischer Gittervorspannung

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	EC91 sheet	date
1	1	1956.01.01
2	2	1956.01.01
3	FP	1999.06.20