

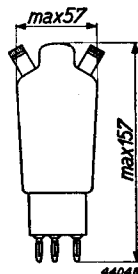
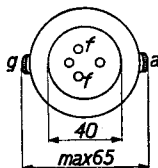
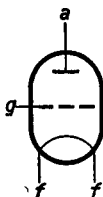


Use : Oscillator, H.F. amplifier
Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker
Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.
Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker
Empleo : Oscilador, amplificador de A.F.

Cathode : Oxide coated, directly heated
Kathode : Oxyd, direkt geheizt
Cathode : Oxyde, à chauffage direct
Kathode : Oxyd, direct verhit
Cátodo : Óxido, caldeado directamente

Vf	.....	=	4,0	V
If	.....	≈	1,1	A
Isat	.....	≈	0,4	A
Wa	.....	=	max. 10	W
Wat	.....	=	15	W
μ	.....	≈	25	
S (Va = 400 V; Ia = 25 mA)	.....	≈	2,2	mA/V
Caf	.....	≈	3	pF
Cfg	.....	≈	3,5	pF
Cag	.....	≈	5,5	pF
Ik	.....	=	max. 60	mA

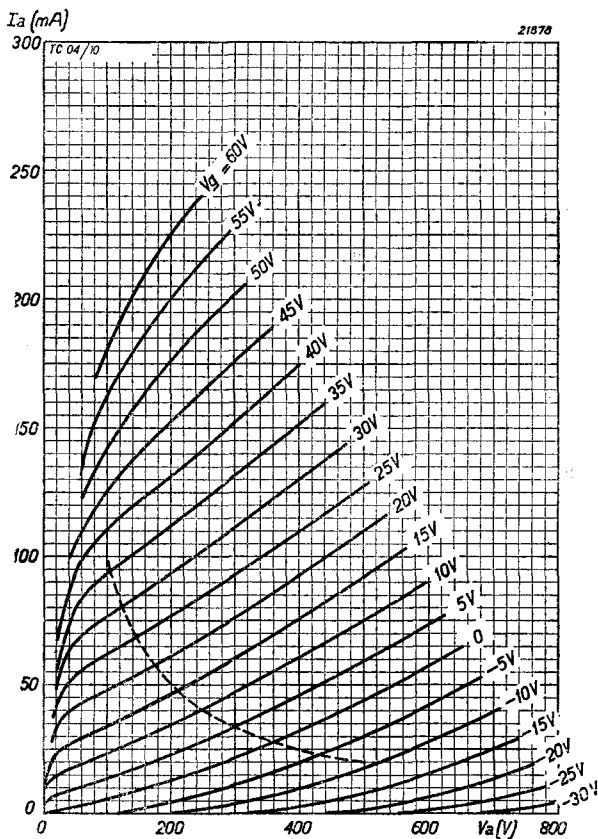
λ	MHz	Va max.
20 m	15	500 V
5 m	60	400 V
2 m	150	300 V





Characteristics :
 Kennlinien :
 Caractéristiques :
 Karakteristieken :
 Características :

} Ia-Va





H.F. class C telegraphy
H.F. Klasse C Telegraphie
H.F. classe C télégraphie
H.F. klasse C telegrafia
A.F. class C telegrafia

H.F. class B telephony
H.F. Klasse B Telephonie
H.F. classe B téléphonie
H.F. klasse B telefonie
A.F. class B telefonía

λ	150	15	m
Va	500	400	V
Vg	≈ -50	≈ -50	V
Ia	50	43	mA
Ig	$\approx 7,5$	$\approx 9,6$	mA
Vg~	≈ 110	≈ 110	V
Whf	$\approx 0,83$	$\approx 1,06$	W
Wi	25	17,2	W
Wa	10	7,2	W
Wo	15*)	10*)	W
η	60	58	%

λ	150	15	m
Va	500	400	V
Vg	≈ -20	≈ -15	V
Ia	26	33	mA
Ig	$\approx 12^1)$	$\approx 17^1)$	mA
Vg~	≈ 40	≈ 45	V
Whf	$\approx 1,0^1)$	$\approx 1,4^1)$	W
Wi	13	13,2	W
Wa	9,0	9,6	W
Wo	4,0*)	3,6*)	W
η	30,7	27,2	%

H.F. class C anode modulation
H.F. Klasse C Anodenmodulation
H.F. classe C modulation d'anode
H.F. klasse C anodemodulatie
A.F. class C modulaci3n de 3nodo

λ	150	15	m
Va	500	400	V
Vg	≈ -50	≈ -50	V
Ia	33,5	40	mA
Ig	$\approx 6,0$	9,0	mA
Vg~	≈ 100	≈ 110	V
Whf	$\approx 0,6$	$\approx 1,0$	W
Wlf	$\approx 8,4^*)$	$\approx 8,0^*)$	W
Wi	16,7	16	W
Wa	6,7	6,7	W
Wo	10*)	9,3*)	W
η	60	58	%



Characteristics : H.F. class B telephony
 Kennlinien : H.F. Klasse B Telephonie
 Caractéristiques : H.F. classe B téléphonie
 Karakteristieken : A.F. klasse B telefonie
 Características : A.F. clase B telefonía

$\frac{W_a}{W_o}$
 W_o (W)

$\lambda : 150 \text{ m}$

2/880

