

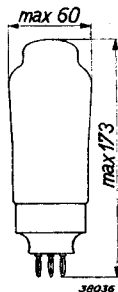
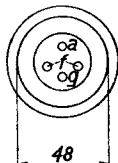
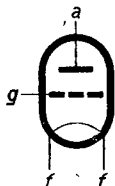


Use : Oscillator, H.F. amplifier  
 Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker  
 Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.  
 Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker  
 Empleo : Oscilador, amplificador de A.F.

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

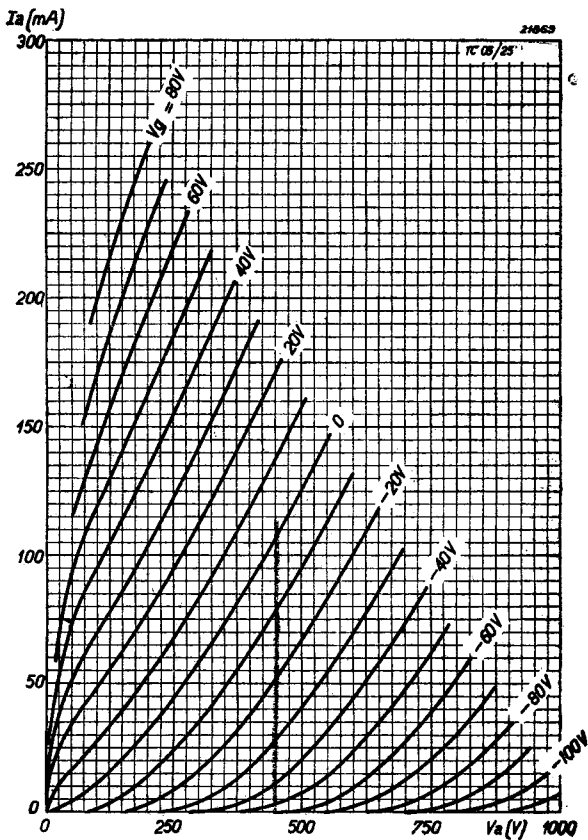
Vf . . . . .	=	4,0 V
If . . . . .	≈	2,2 A
Isat . . . . .	≈	0,8 A
Wa . . . . .	= max.	40 W
Wat . . . . .	=	50 W
μ . . . . .	≈	9
S (Va = 600 V; Ia = 50—80 mA) . . . . .	≈	2,2 mA/V
Caf . . . . .	≈	2,7 pF
Cfg . . . . .	≈	6,2 pF
Cag . . . . .	≈	6,6 pF
Ik . . . . .	= max.	100 mA

λ	MHz	Va max.
150 m	2	600 V
15 m	20	500 V





Characteristics : }  
 Kennlinien : }  
 Caractéristiques : }  $I_a - V_a$   
 Karakteristieken : }  
 Características : }





LF class B amplification (two valves)  
 NF Klasse B Verstärkung (zwei Röhren)  
 BF classe B amplification (deux tubes)  
 LF klasse B versterking (twee buizen)  
 BF class B amplificación (dos válvulas)

Va	600	V
Vg	≈ -60	V
Ia (Vg~ = 0)	20	mA
Ia (Vg~ = max)	170	mA
Ig (Vg~ = max)	≈ 16	mA
Vg~	≈ 160	V
Vgg~	≈ 320	V
Wi	102	W
Wa	≈ 34	W
Wg	≈ 2,6	W
Wo	68 *)	W
Ra	1900	Ohm
Raa	7600	Ohm
η	67	%

HF class C telegraphy  
 HF Klasse C Telegraphie  
 HF classe C télégraphie  
 HF klasse C telegrafíe  
 AF class C telegrafia

λ	150	15	m
Va	600	500	V
Vg	≈ -170	≈ -140	V
Ia	93	90	mA
Ig1	≈ 10,6	≈ 12,5	mA
Vg~	≈ 300	≈ 260	V
Whf	≈ 3,2	≈ 3,25	W
Wi	55	45	W
Wa	20	18	W
Wo	35 *)	27 *)	W
η	62	60	%

PHILIPS  EMISSION

HF class B telephony  
 HF Klasse B Telephonie  
 HF classe B téléphonie  
 HF klasse B telefonie  
 AF class B telefonia

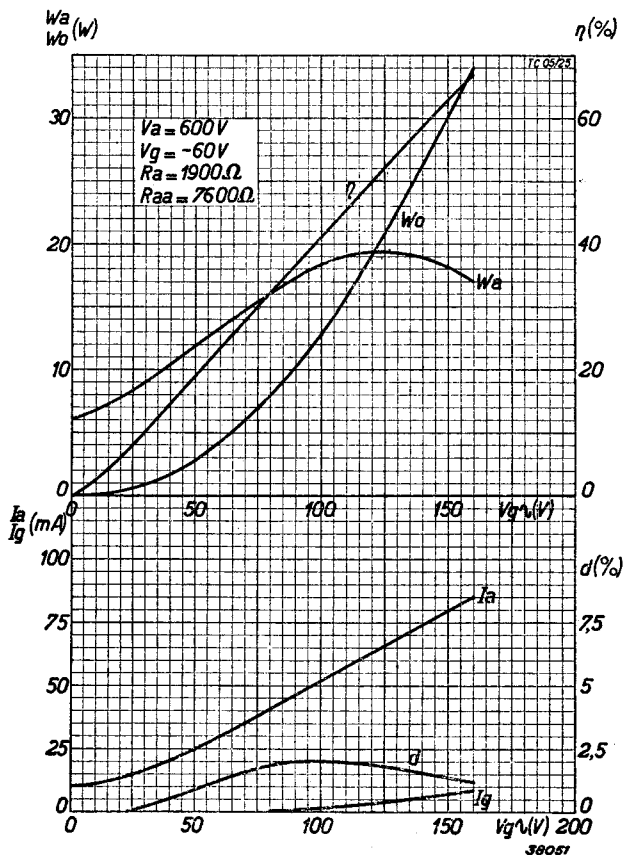
$\lambda$	150	15	m
Va	600	500	V
Vg	≈ -60	≈ -45	V
Ia	74	62	mA
Ig1	≈ 18 <sup>1)</sup>	≈ 12 <sup>1)</sup>	mA
Vg~	≈ 100	≈ 80	V
Whf	≈ 3,6 <sup>1)</sup>	≈ 2 <sup>1)</sup>	W
Wi	44,5	31	W
Wa	33,5	24	W
Wo	11 <sup>*</sup> )	7,0 <sup>*</sup> )	W
$\eta$	25	22,5	%

HF class C anode modulation  
 HF Klasse C Anodenmodulation  
 HF classe C modulation d'anode  
 HF klasse C anodemodulatie  
 AF class C modulaci3n de nodo

$\lambda$	150	15	m
Va	600	500	V
Vg	≈ -170	≈ -160	V
Ia	95	84	mA
Ig	≈ 11,5	≈ 12,5	mA
Vg~	≈ 300	≈ 280	V
Whf	≈ 3,5	≈ 3,4	W
Wlf	≈ 29 <sup>1)</sup>	≈ 21 <sup>1)</sup>	W
Wi	57	42	W
Wa	22	16	W
Wo	35 <sup>*</sup> )	26 <sup>*</sup> )	W
$\eta$	61	61	%



Characteristics : LF class B amplification (one valve)  
 Kennlinien : NF Klasse B Verstärkung (eine Röhre)  
 Caractéristiques : BF classe B amplification (un tube)  
 Karakteristieken : LF klasse B versterking (een buis)  
 Características : BF clase B amplificación (una válvula)





Characteristics : HF class B telephony  
 Kennlinien : HF Klasse B Telephonie  
 Caractéristiques : HF classe B téléphonie  
 Karakteristieken : HF klasse B telefonie  
 Características : AF clase B telefonía

