

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

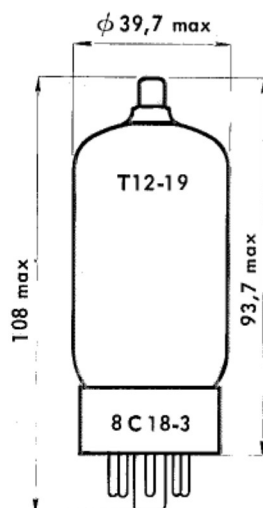
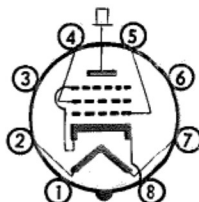
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	1,2 A
Ampoule		T 12-19
Coiffe		C 6-1
Embase		8 C 18-3 (octal)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité grille n° 1/ anode.....	$C_{g_1/a}$	0,55 pF
Capacité d'entrée	C_e	15 pF
Capacité de sortie	C_s	7 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Connexion interne
Broche n° 2	Filament
Broche n° 3	Connexion interne
Broche n° 4	Grille n° 2
Broche n° 5	Grille n° 1
Broche n° 6	Connexion interne
Broche n° 7	Filament
Broche n° 8	Cathode et grille n° 3
Coiffe	Anode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode	Va	700 V max
Tension de crête positive d'anode (limite absolue)(1)	Va cr	6000 V max
Tension de crête négative d'anode	-Va cr	1375 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	200 V max
Tension négative de grille n° 1	-Vg ₁	50 V max
Tension négative de crête de grille n° 1	-Vg ₁ cr	300 V max
Courant moyen de cathode	Ik	140 mA max
Courant de crête de cathode	Ik cr	440 mA max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	3 W max
Dissipation d'anode (2)	Pa	15 W max
Tension de crête entre filament et cathode (3)	Vf kcr	200 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	Rg ₁	1 MΩ max
Température de l'ampoule au point le plus chaud....		220° C max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	60	150	250 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	150	150	150 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	0	-22,5	-22,5 V
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	Kg ₂ g ₁	-	4,1	-
Résistance interne	ρ	-	-	20 kΩ
Pente	S	-	-	6,6 mA/V
Courant d'anode	Ia	300(4)	-	75 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	27(4)	-	2,4 mA
Tension de grille n° 1 pour un courant d'anode de 1 mA	Vg ₁ bl	-	-	-46 V

(1) Pendant 15% de durée d'impulsion d'un cycle de balayage avec un maximum de 10 μs.

(2) Il est nécessaire de prévoir une limitation de la dissipation de l'anode en cas d'arrêt du signal sur la grille n° 1.

(3) Si le filament est positif par rapport à la cathode, la composante continue ne doit pas dépasser 100 V.

(4) Ces valeurs sont mesurées pour une forme d'onde telle que les dissipations d'anode de grille n° 2 et le courant de cathode soient inférieurs aux limites spécifiées, afin d'éviter d'endommager le tube.

Reproduction Interdite

CONDITIONS D'UTILISATION EN AMPLIFICATEUR A.F.

Montage push-pull - Classe B. (valeurs pour 2 tubes)

Tension d'anode	Va	375 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	200 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-30 V
Tension d'entrée, crête à crête.....	2 Ve cr	60 V
Courant d'anode	Ia	145 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	10 mA
Dissipation d'anode (par tube).....	Pa	10 W
Dissipation de grille n° 2 (par tube)	Pg ₂	1 W
Résistance de charge, d'anode à anode.....	Raa	3 800 à 4 000 Ω
Puissance de sortie (sur bobine mobile).....	Ps	36 W