

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

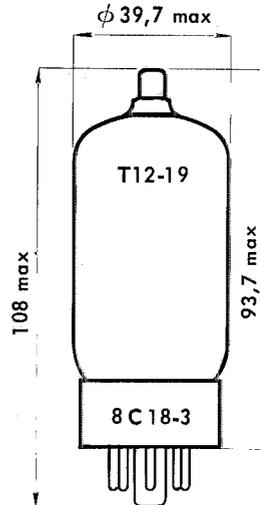
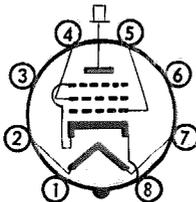
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	1,2 A
Ampoule		T 12-19
Coiffe		C 6-1
Embase		8 C 18-3 (octal)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité grille n° 1/anode.....	$C_{G_1/a}$	0,55 pF
Capacité d'entrée	Ce	15 pF
Capacité de sortie	Cs	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	6 000 V max
Tension de crête négative d'anode	-Va cr	1 375 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.

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