

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

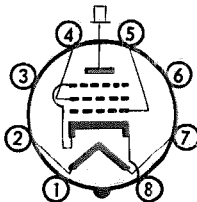
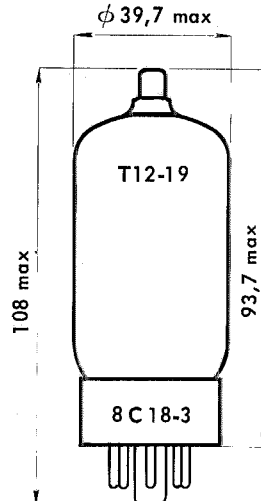
Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament .....	If	1,2 A
Ampoule .....		T 12-19
Coiffe .....		C 6-1
Embase .....		8 C 18-3 (octal)
Position de montage .....		quelconque

**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 <sub>2</sub>	200 V max
Tension négative de grille n° 1 .....	-Vg <sub>1</sub>	50 V max
Tension négative de crête de grille n° 1 .....	-Vg <sub>1</sub> 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 <sub>2</sub>	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 <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	150	150	150 V
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	0	-22,5	-22,5 V
Facteur d'amplification g <sub>2</sub> g <sub>1</sub> .....	Kg <sub>2</sub> g <sub>1</sub>	-	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 <sub>2</sub>	27(4)	-	2,4 mA
Tension de grille n° 1 pour un courant d'anode de 1 mA .....	Vg <sub>1</sub> 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 <sub>2</sub>	200 V
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	-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 <sub>2</sub>	10 mA
Dissipation d'anode (par tube).....	Pa	10 W
Dissipation de grille n° 2 (par tube) .....	Pg <sub>2</sub>	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