

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

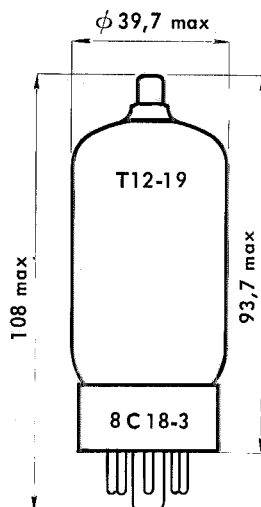
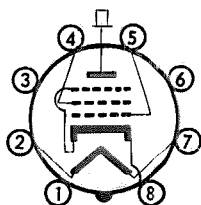
Broche n° 5 Grille n° 1

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)	Vacr	6000 V max
Tension de crête négative d'anode	-Vacr	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	I _k	140 mA max
Courant de crête de cathode	I _k 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