

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	1,65 A
Ampoule		T12-20
Coiffe		C6-1
Embase		8C18-8 (octal)

Position de montage

Verticale : culot en bas

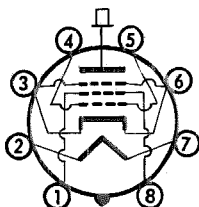
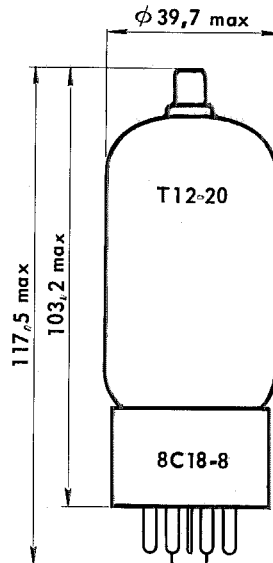
Horizontale : broches n° 3 et 7 situées dans un plan vertical

Capacités interélectrodes

Capacité grille n° 1/anode	$C_{g_1/a}$	0,5 pF
Capacité d'entrée	C_e	25 pF
Capacité de sortie	C_s	11 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Broche n° 1 Grille n° 2
- Broche n° 2 Filament
- Broche n° 3 Cathode, grille n° 3
- Broche n° 4 Grille n° 1
- Broche n° 5 Grille n° 1
- Broche n° 6 Cathode, grille n° 3
- Broche n° 7 Filament
- Broche n° 8 Grille n° 2
- Coiffe Anode



Reproduction Interdite

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites hybrides

Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension continue d'anode	Va	275 V max
Tension de crête positive d'anode (1)	Va cr	7 500 V max
Tension de crête négative d'anode (1)	-Va cr	1 500 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul	Vg ₂ bl	550 V max
Tension continue de grille n° 2	Vg ₂	275 V max
Tension de crête négative de grille n° 1 (1)	-Vg ₁ cr	300 V max
Courant moyen de cathode	Ik	330 mA max
Courant de crête de cathode	Ik cr	700 mA max
Dissipation d'anode	Pa	17,6 W max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	5 W max
Tension de crête entre filament et cathode		
- filament négatif par rapport à la cathode	-Vfk	250 V max
- filament positif par rapport à la cathode	Vfk	220 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	Rg ₁	2,2 MΩ max
Température de l'ampoule au point le plus chaud (2) ..		225 °C max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	70	70	100	7 500 (3) V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	130	170	100	170 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	0	-6,5	Rk=50 Ω	-150 V
Courant d'anode	Ia	495	465	-	0,040 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	60	45	6,5	- mA
Pente	S	-	-	17	- mA/V
Résistance interne.....	ρ	-	-	3,5	- kΩ
Tension de grille n° 1 pour un courant d'anode de 50 μA	Vg ₁ bl	-	-	-40	- V

(1) Limite absolue, pendant 22 % de durée d'impulsion d'un cycle de balayage avec un maximum de 18 μs.

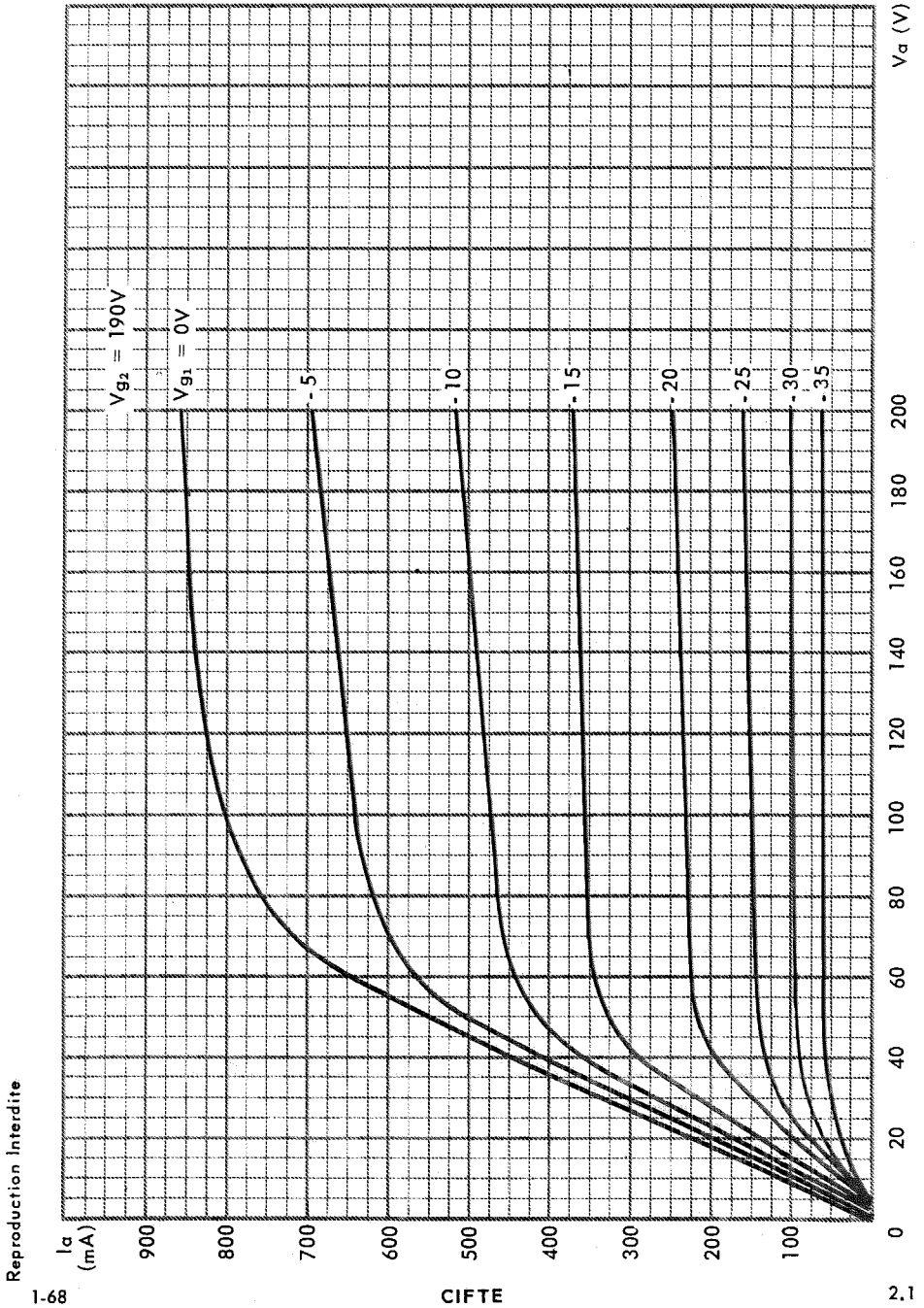
(2) Limite absolue.

(3) mesuré en impulsions.

Courant d'anode de crête

Pour un tube neuf moyen, le courant d'anode de crête est de 800 mA pour des tensions d'anode de 100 V, de grille n° 2 de 190 V et de grille n° 1 de 0 V.

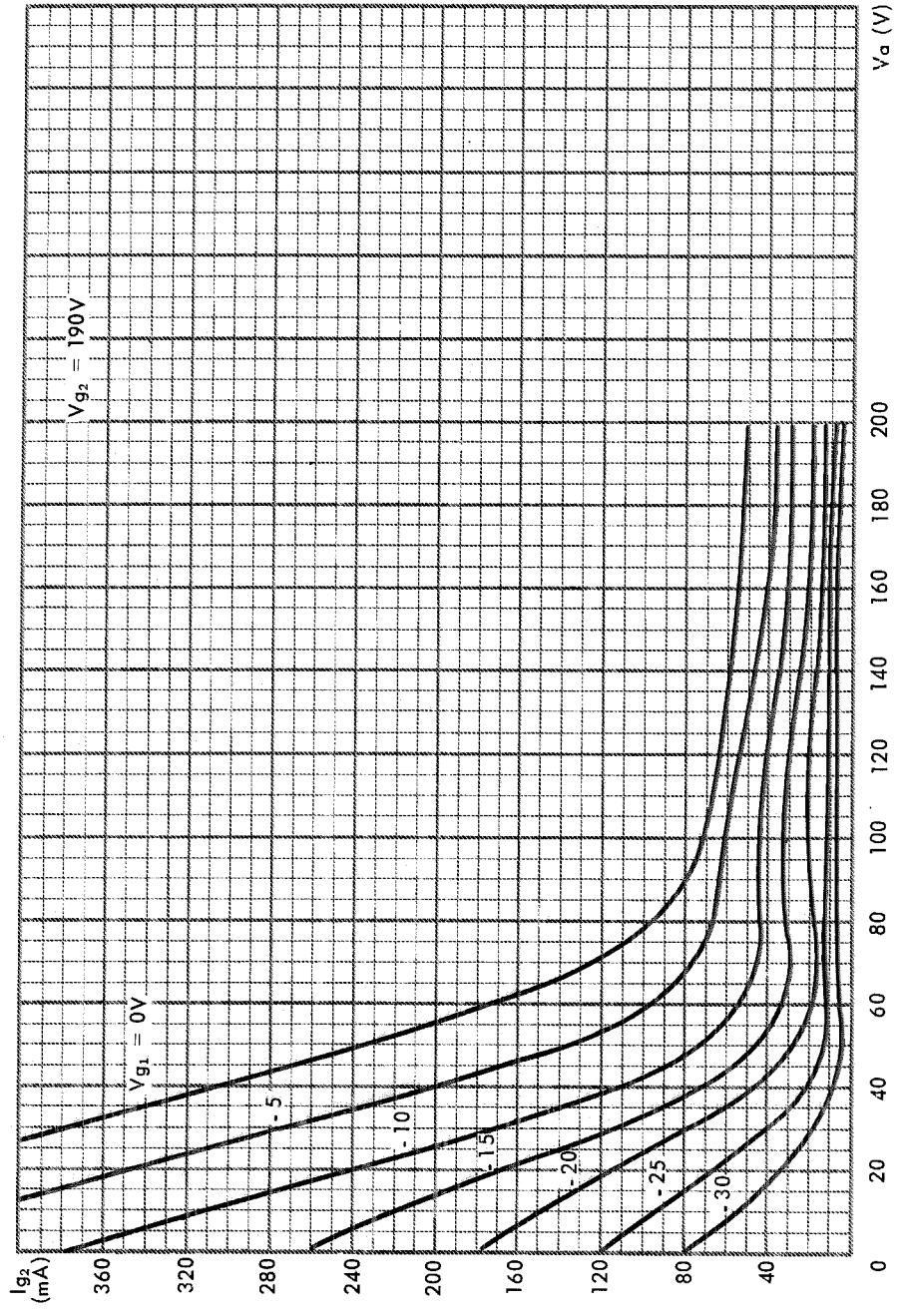
Afin de tenir compte des tolérances de fabrication, du vieillissement du tube, des variations de la tension du réseau et de la dispersion des caractéristiques des éléments du circuit, ce dernier devra être conçu pour un courant d'anode de crête ne dépassant pas 570 mA pour des tensions d'anode de 100 V, de grille n° 2 de 190 V et de grille n° 1 de 0 V.



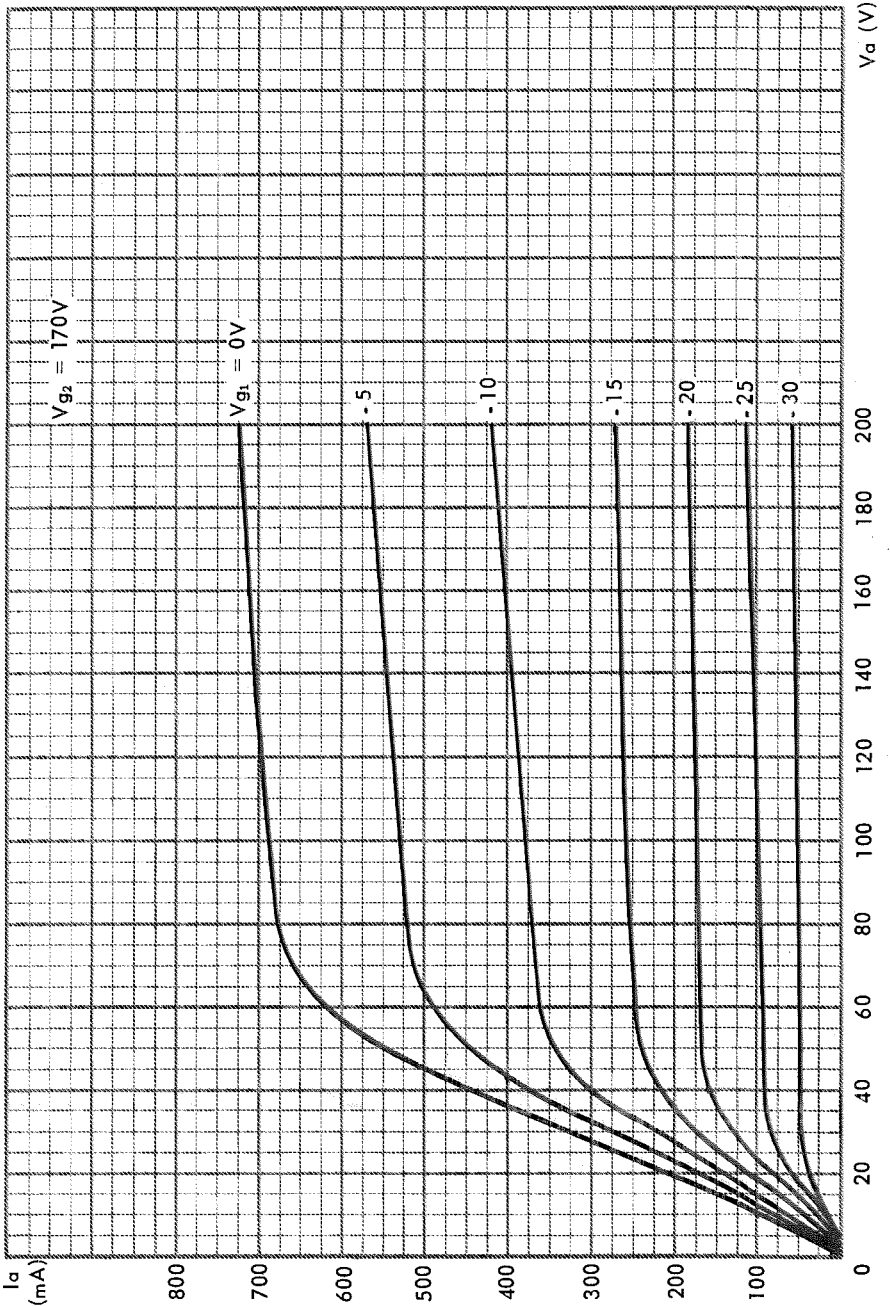
6 FN 5

EL 300

MAZDA BELVU



Reproduction Interdite



Reproduction Interdite

