

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

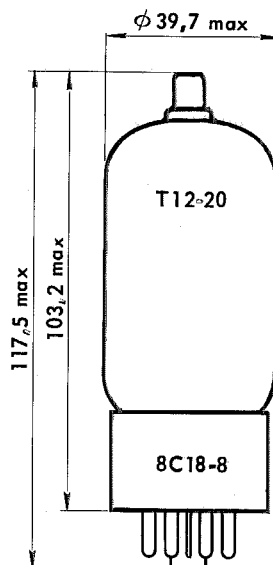
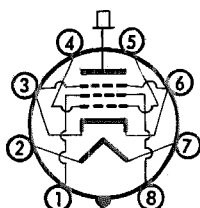
 Capacité grille n° 1/anode $C_{g1/a}$ 0,5 pF

 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



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites hybrides

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension continue d'anode	V _a	275 V max
Tension de crête positive d'anode (1)	V _{a cr}	7 500 V max
Tension de crête négative d'anode (1)	-V _{a cr}	1 500 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul	V _{g₂ bl}	550 V max
Tension continue de grille n° 2	V _{g₂}	275 V max
Tension de crête négative de grille n° 1 (1)	-V _{g₁ cr}	300 V max
Courant moyen de cathode	I _k	330 mA max
Courant de crête de cathode	I _{k cr}	700 mA max
Dissipation d'anode	P _a	17,6 W max
Dissipation de grille n° 2	P _{g₂}	5 W max
Tension de crête entre filament et cathode		
- filament négatif par rapport à la cathode	-V _{fk}	250 V max
- filament positif par rapport à la cathode	V _{fk}	220 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	R _{g₁}	2,2 MΩ max
Température de l'ampoule au point le plus chaud (2) ..		225 °C max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	V _a	70	70	100	7 500 (3) V
Tension de grille n° 2	V _{g₂}	130	170	100	170 V
Tension de grille n° 1	V _{g₁}	0	-6,5	R _k =50 Ω	-150 V
Courant d'anode	I _a	495	465	-	0,040 mA
Courant de grille n° 2	I _{g₂}	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	V _{g₁ 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.

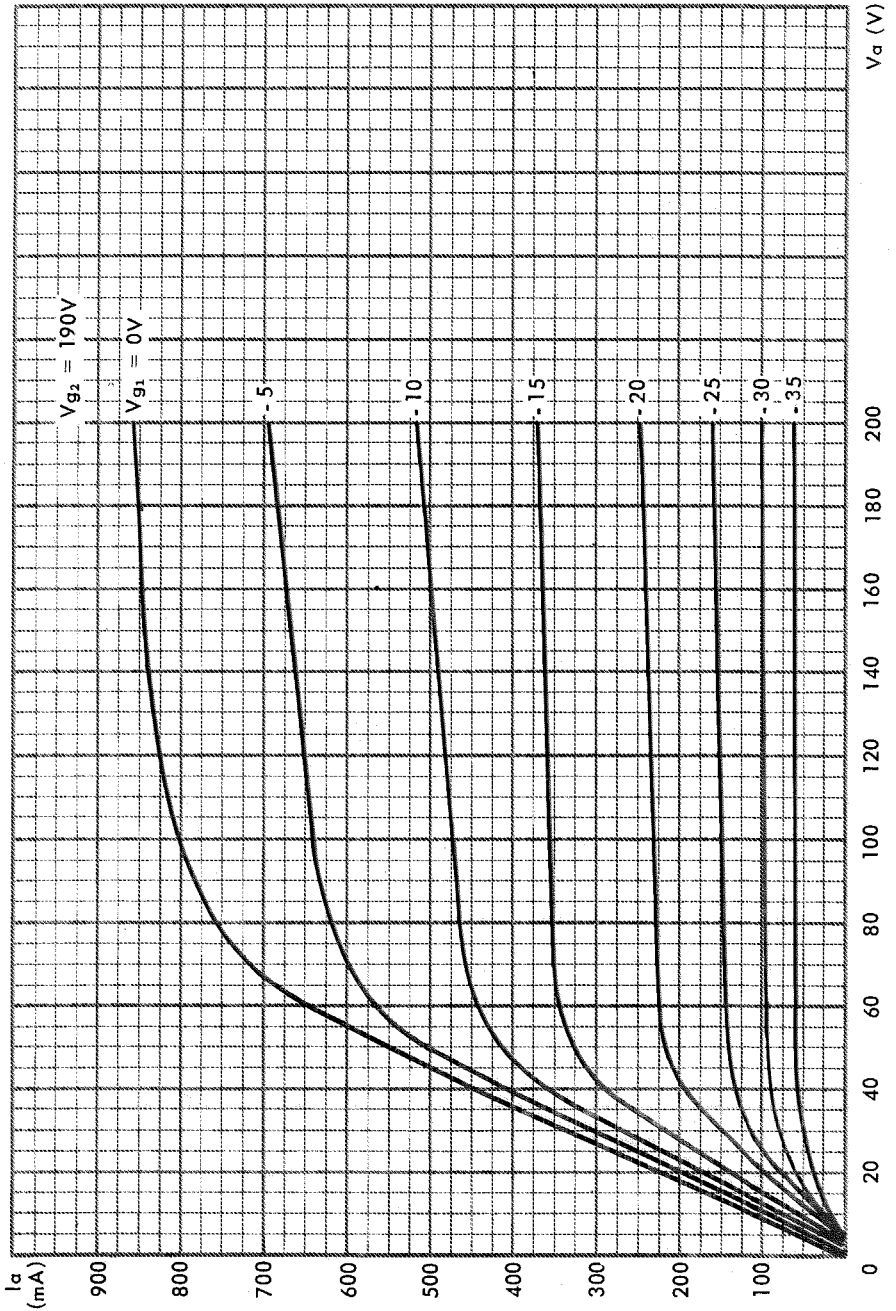
(3) mesuré en impulsions.

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.

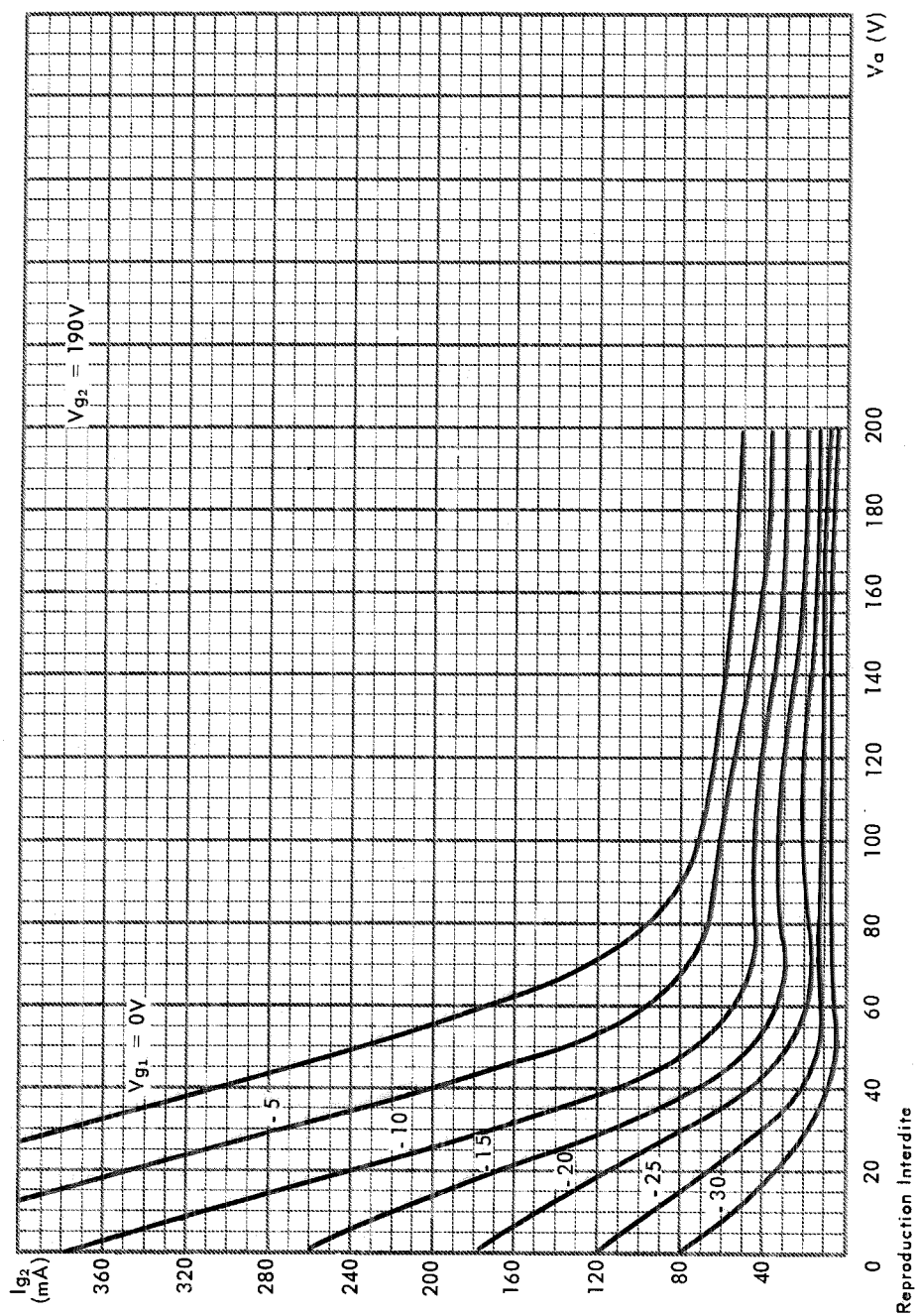
Reproduction Interdite



6 FN 5

EL 300

MAZDA BELVU



Reproduction Interdite

Reproduction Interdite

