

**PENTODE
DE PUISSANCE
A TRÈS FORTE PENTE
pour étage final vidéo**

EL 183

CARACTÉRISTIQUES *

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..	{	$V_f = 12,6$ (1)	$6,3$ V (2)
		$I_f = 0,3$	$0,6$ A

CONDITIONS D'UTILISATION EN AMPLIFICATRICE

(Classe A)

Tension d'alimentation.....	$V_b =$	220 V
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} =$	220 V
Tension de l'anode.....	$V_a =$	150 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \leq$	6 W
Courant anodique.....	$I_a =$	40 mA
Courant de la grille 2.....	$I_{g_2} =$	8 mA
Tension de la grille 1.....	$V_{g_1} =$	-2,1 V (3)
Pente.....	$S =$	25 mA/V
Résistance interne.....	$\rho =$	20 K Ω

CAPACITÉS (4)

Capacité de la grille 1.....	$C_{g_1} =$	13 pF
Capacité de l'anode.....	$C_a =$	5,4 pF
Capacité anode-grille 1.....	$C_{ag_1} \leq$	0,08 pF

**CONDITIONS D'UTILISATION
EN AMPLIFICATRICE DE SORTIE VIDÉO**

Tension d'alimentation.....	$V_b =$	220 V
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} =$	220 V
Résistance de charge dans l'anode.....	$R_a =$	1800 Ω (5)
Résistance du circuit à la cathode.....	$R_k =$	130 Ω (6)
Courant anodique (repos).....	$I_{a_0} =$	21 mA

* Caractéristiques provisoires.

(1) Les deux sections du filament en série.

(2) Les deux sections du filament en parallèle.

(3) Polarisation automatique exclusivement.

(4) Mesurées à froid, sans blindage extérieur.

(5) Pour $V_b = 220$ V, la résistance de charge anodique ne doit pas être inférieure à 1 800 Ohms.

(6) En amplificateur vidéo, polarisation automatique recommandée.

LA RADIOTECHNIQUE

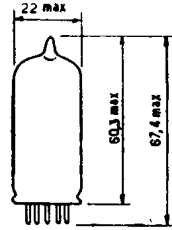
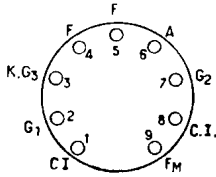
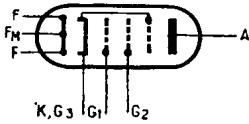
EL 183

PENTODE DE PUISSANCE A TRÈS FORTE PENTE pour étage final vidéo

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	Va max = 250 V
Tension de la grille 2.....	Vg ₂ max = 250 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	Pa max = 6 W
Puissance dissipée sur la grille 2.....	Pg ₂ max = 2 W
Courant cathodique.....	I _k max = 60 mA
Résistance du circuit de la grille 1.....	Rg ₁ max = 1 MΩ
Tension entre filament et cathode.....	V _{kf} max = 200 V (7)

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



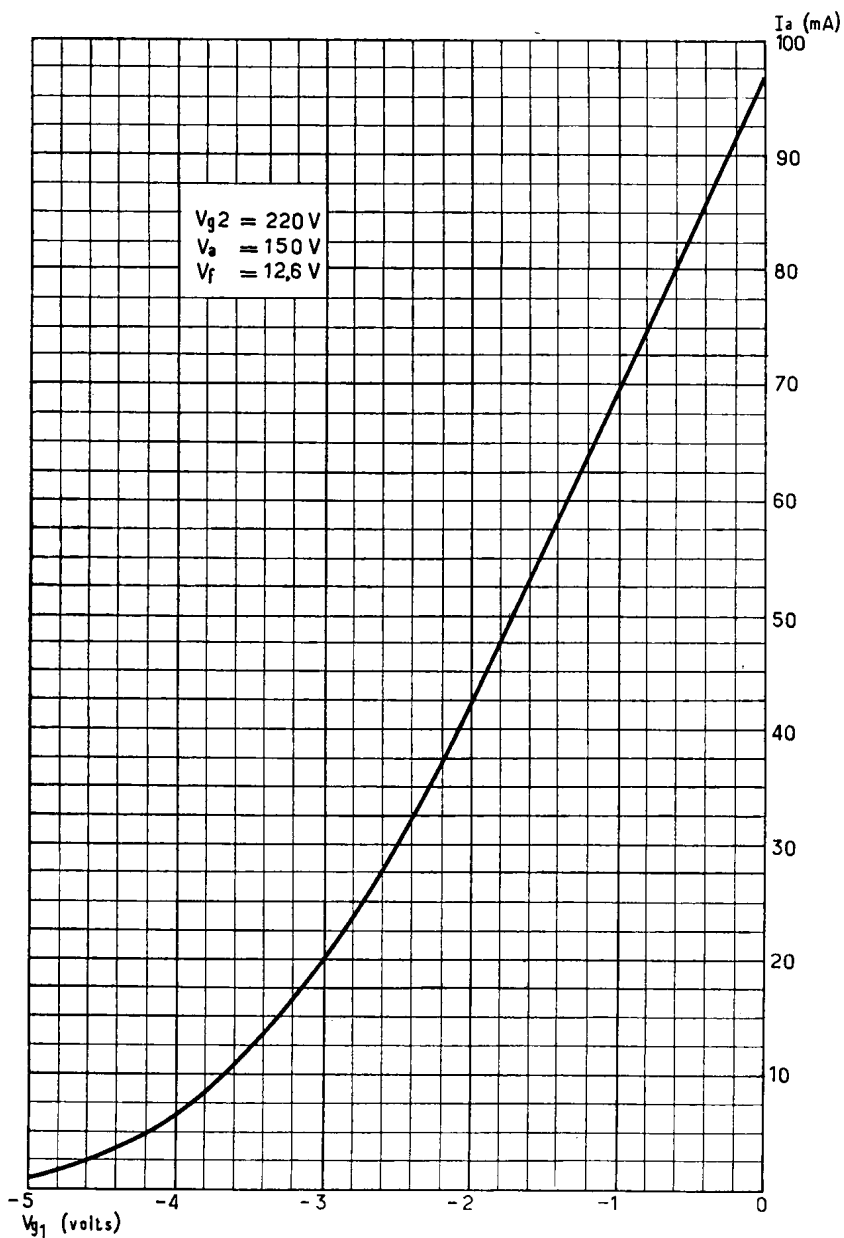
Embase : miniature 9 broches (Noval) - 9 C 12.

Ampoule : A 22 - 4.

(7) 50 V eff. crête et composante continue de 150 V.

**PENTODE
DE PUISSANCE
A TRÈS FORTE PENTE
pour étage final vidéo**

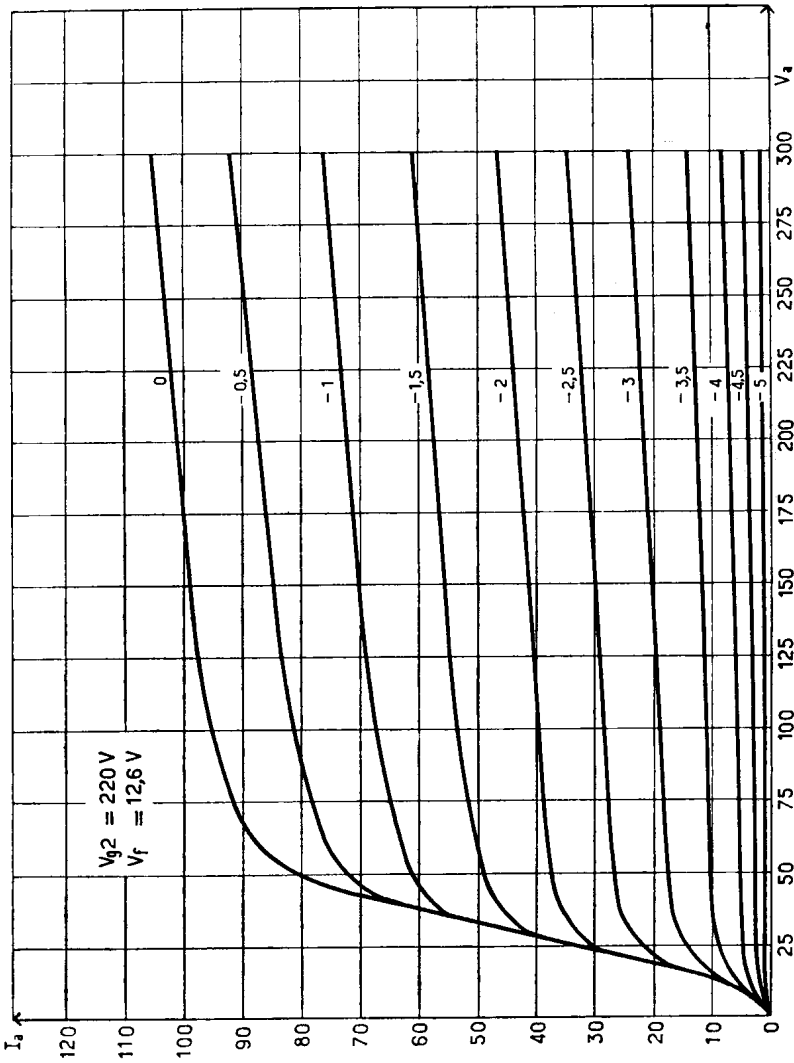
EL 183



LA RADIOTECHNIQUE

EL 183

PENTODE DE PUISSANCE A TRÈS FORTE PENTE pour étage final vidéo



LA RADIOTECHNIQUE