

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

EL 183

CARACTÉRISTIQUES *

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) ..	$\left\{ \begin{array}{l} V_f = 12,6 \text{ (1)} \quad 6,3 \text{ V (2)} \\ I_f = 0,3 \quad 0,6 \text{ A} \end{array} \right.$
--	--

CONDITIONS D'UTILISATION EN AMPLIFICATRICE

(Classe A)

Tension d'alimentation	$V_b = 220 \text{ V}$
Tension de la grille 2	$V_{g2} = 220 \text{ V}$
Tension de l'anode	$V_a = 150 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode	$P_a \leq 6 \text{ W}$
Courant anodique	$I_a = 40 \text{ mA}$
Courant de la grille 2	$I_{g2} = 8 \text{ mA}$
Tension de la grille 1	$V_{g1} = -2,1 \text{ V (3)}$
Pente	$S = 25 \text{ mA/V}$
Résistance interne	$\rho = 20 \text{ K}\Omega$

CAPACITÉS (4)

Capacité de la grille 1	$C_{g1} = 13 \text{ pF}$
Capacité de l'anode	$C_a = 5,4 \text{ pF}$
Capacité anode-grille 1	$C_{ag1} \leq 0,08 \text{ pF}$

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

Tension d'alimentation	$V_b = 220 \text{ V}$
Tension de la grille 2	$V_{g2} = 220 \text{ V}$
Résistance de charge dans l'anode	$R_a = 1800 \Omega \text{ (5)}$
Résistance du circuit à la cathode	$R_k = 130 \Omega \text{ (6)}$
Courant anodique (repos)	$I_{ao} = 21 \text{ mA}$

* 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 $V_b = 220 \text{ V}$, la résistance de charge anodique ne doit pas être inférieure à 1800 Ohms .

(6) En amplificateur vidéo, polarisation automatique recommandée.

LA RADIOTECHNIQUE

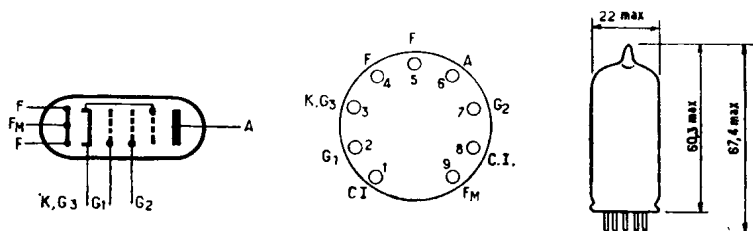
EL 183

PENTODE DE PUISSANCE A TRÈS FORTE PENTE pour étage final vidéo

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	$V_a \text{ max} = 250 \text{ V}$
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} \text{ max} = 250 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \text{ max} = 6 \text{ W}$
Puissance dissipée sur la grille 2.....	$P_{g_2} \text{ max} = 2 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} = 60 \text{ mA}$
Résistance du circuit de la grille 1.....	$R_{g_1} \text{ max} = 1 \text{ M}\Omega$
Tension entre filament et cathode.....	$V_{kf} \text{ max} = 200 \text{ V (7)}$

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



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

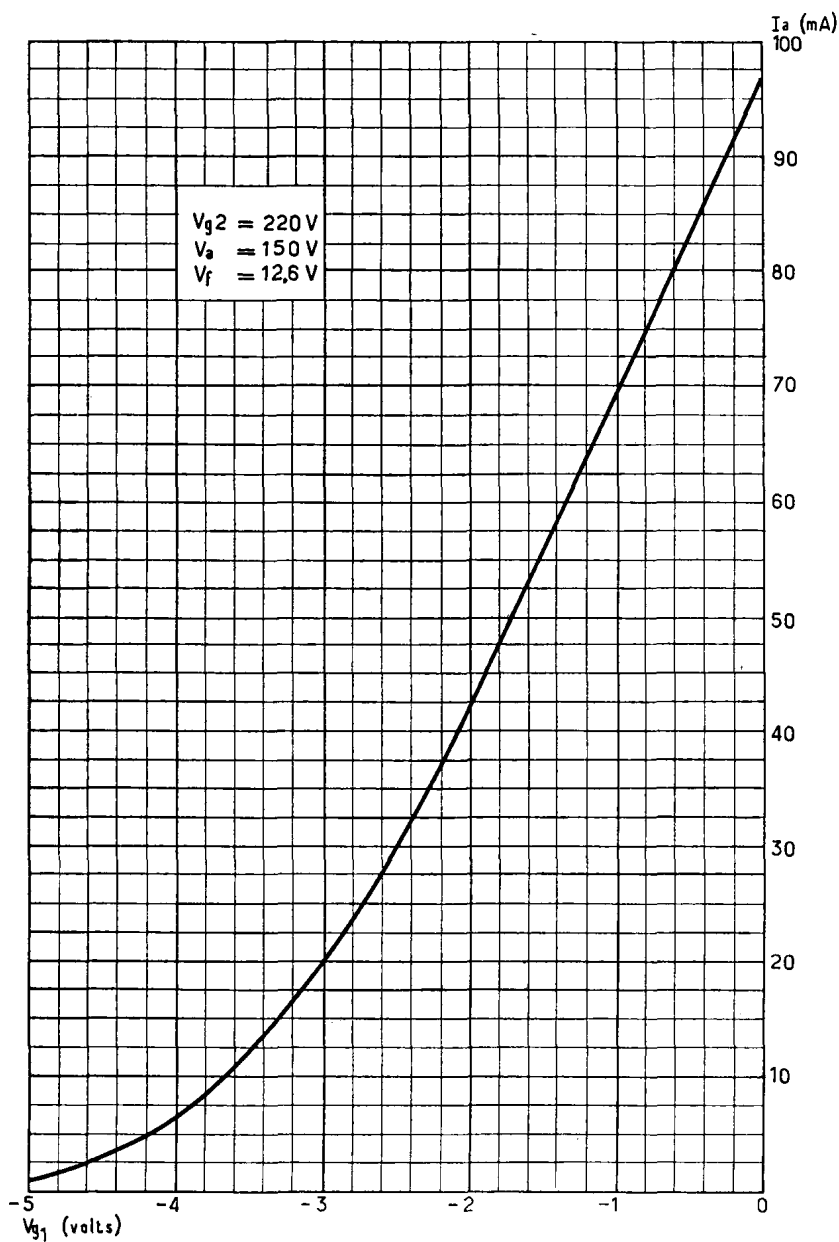
Ampoule : A 22 - 4.

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

LA RADIOTECHNIQUE

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

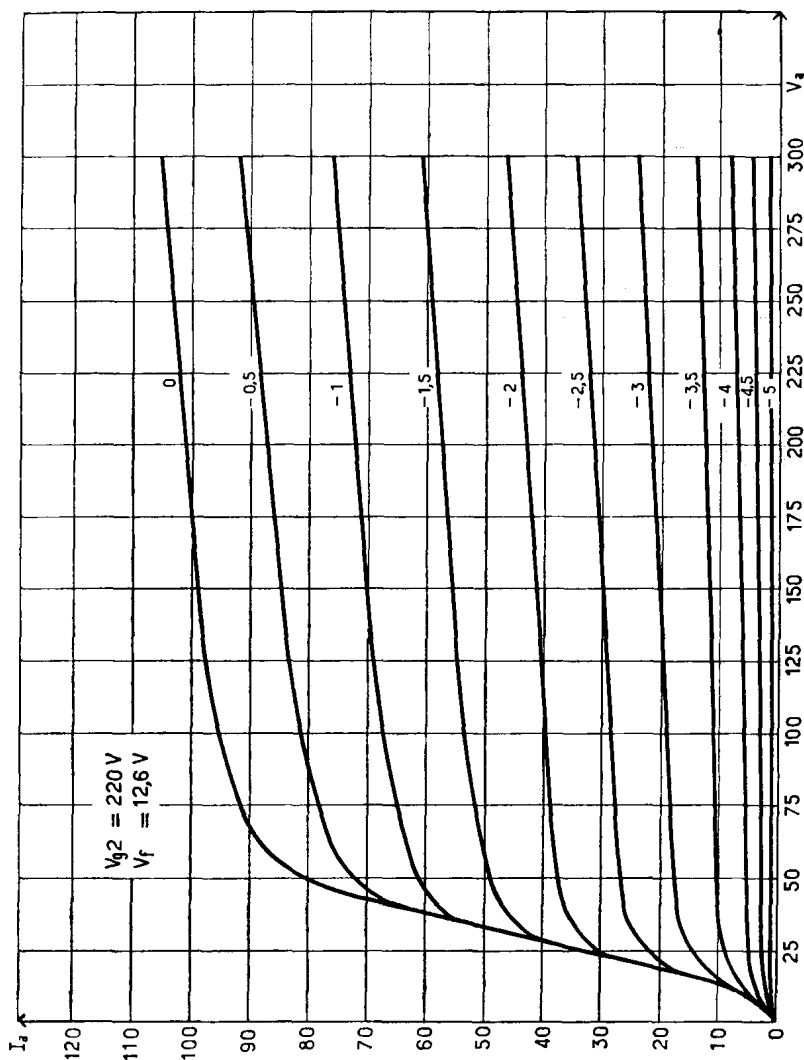
EL 183



LA RADIOTECHNIQUE

EL 183

PENTODE DE PUISSANCE A TRÈS FORTE PENTE pour étage final vidéo



LA RADIOTECHNIQUE