

**Vol.**  
**II**

**VOLUME II**  
**tubes professionnels**



Récapitulation des feuillets complémentaires

VOLUME II

TUBES PROFESSIONNELS

Type	N <sup>os</sup>	Date	Observations
<b>MISE A JOUR MARS 1966</b>			
3 feuillets sont en votre possession.			
<b>E 88 C</b>	343 A-B C-D E	9-65	



**TRIODE  
AMPLIFICATRICE UHF**  
grille à la masse

**E 88 C**  
Série Sécurité Qualité S. Q.  
10 000 heures

**Chauffage**

Indirect (cathode isolée du filament).  $V_f = 6,3 \pm 5\% \text{ V}$   
Alimentation en parallèle .....  $I_f = 155 \pm 8 \text{ mA}$

**CARACTÉRISTIQUES**

Tension de l'anode.....	$V_a = 170$	V
Tension de la grille.....	$-V_g = 1,25$	V
Courant anodique.....	$I_a = 12,5$	mA
Pente.....	$S = 13,5$	mA/V
Coefficient d'amplification.....	$K = 70$	
Résistance interne.....	$\rho = 5,2$	K $\Omega$
Résistance équivalente de bruit.....	$R_{eq} = 240$	$\Omega$
Chiffre de bruit (f = 850 MHz, bande passante 15 MHz).....	$N = 9,6$	dB
Fréquence de résonance à l'entrée (1)	$f_e = 1700$	MHz
Fréquence de résonance à la sortie (1)	$f_s = 1000$	MHz
Courant de grille ( $-V_g = 1,3 \text{ V}$ )...	$I_g < 0,3$	$\mu\text{A}$
Courant cathode de filament ( $V_{kf} = 125 \text{ V}$ ).....	$I_{kf} < 15$	$\mu\text{A}$

**CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI**

Tension d'alimentation de l'anode ...	$V_{ba} = 160$	170	200	V
Résistance d'anode.	$R_a = -$	-	1,5	K $\Omega$
Tension d'alimentation de la grille...	$V_{bg} = -$	+ 9	-	V
Tension d'entrée...	$V_e = -$	-	0 0,5 1,65	Veff
Résistance de cathode.....	$R_k = 100$	120	150	$\Omega$
Courant anodique..	$I_a = 12,5$	$\pm 3,6$ $-3$	12,5 11,4 - 12,8	mA
Pente.....	$S = 13,5$	$\pm 3$	13,5	mA/V
Courant grille.....	$-I_g < 0,1$			$\mu\text{A}$

(1) Mesurées à  $V_f = V_a = 0\text{V}$  entre un point ramené à la base du tube et une plaque de référence métallique dans le plan de cette base. Le tube est blindé au-dessus de ce plan par un écran cylindrique de diamètre 22,2 mm et toutes les autres électrodes sont à la masse.

## TRIODE AMPLIFICATRICE UHF grille à la masse

### EXEMPLE D'UTILISATION

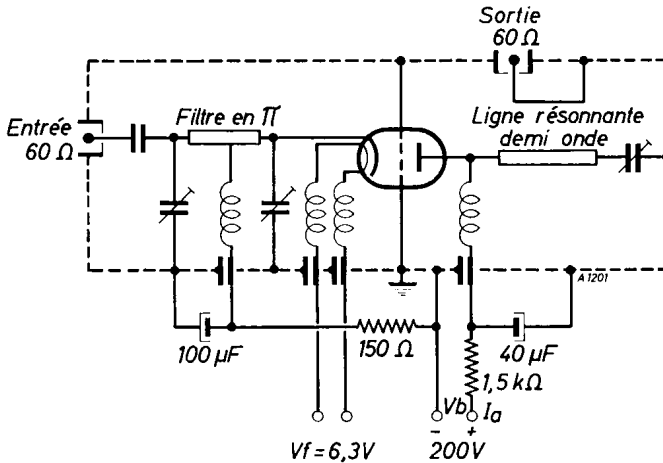


Schéma d'utilisation

### CAPACITÉS

Anode grille (sans blindage externe) ..	Cag = $0,9 \pm 0,2$ pF
Anode grille (avec blindage externe 22,2 mm relié à la grille).....	Cag = $1,7 \pm 0,3$ pF
Grille à cathode + filament.....	Cg/k+f = $3,8 \pm 0,6$ pF
Anode à cathode + filament.....	Ca/k+f = $50 \pm 15$ mpF

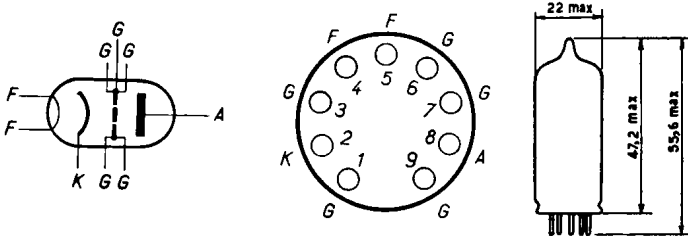
**TRIODE  
AMPLIFICATRICE UHF  
grille à la masse**

**E 88 C**  
Série Sécurité Qualité S. Q.  
10 000 heures

**VALEURS A NE PAS DÉPASSER**

Tension de l'anode.....	$V_{ao} \max + = 400 \text{ V}$
Tension de l'anode.....	$V_a \max + = 200 \text{ V}$
Dissipation d'anode.....	$W_a \max + = 2,6 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \max = 16,5 \text{ mA}$
Courant grille.....	$-V_g \max = 50 \text{ V}$
Résistance de grille (pour $R_k = 100$ ) .	$R_g \max = 1 \text{ M}\Omega$
Tension cathode filament (K positif) .	$V_{kf} \max = 125 \text{ V}$
Tension cathode filament (K négatif). .	$V_{kf} \max = 60 \text{ V}$
Température de l'ampoule.....	$\emptyset \max = 170 \text{ }^\circ\text{C}$

**DISPOSITION DES ÉLECTRODES  
ET ENCOMBREMENT**

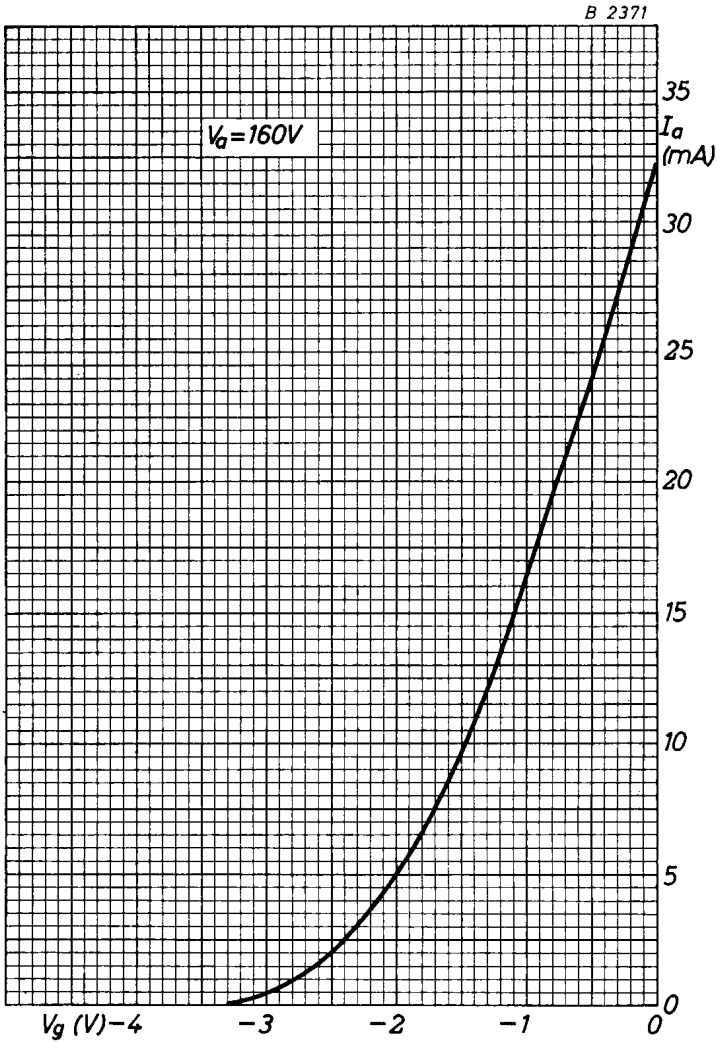


Embase Noval 9 C 12

# E 88 C

Série Sécurité Qualité S.Q.  
10 000 heures

## TRIODE AMPLIFICATRICE UHF grille à la masse



LA RADIOTECHNIQUE

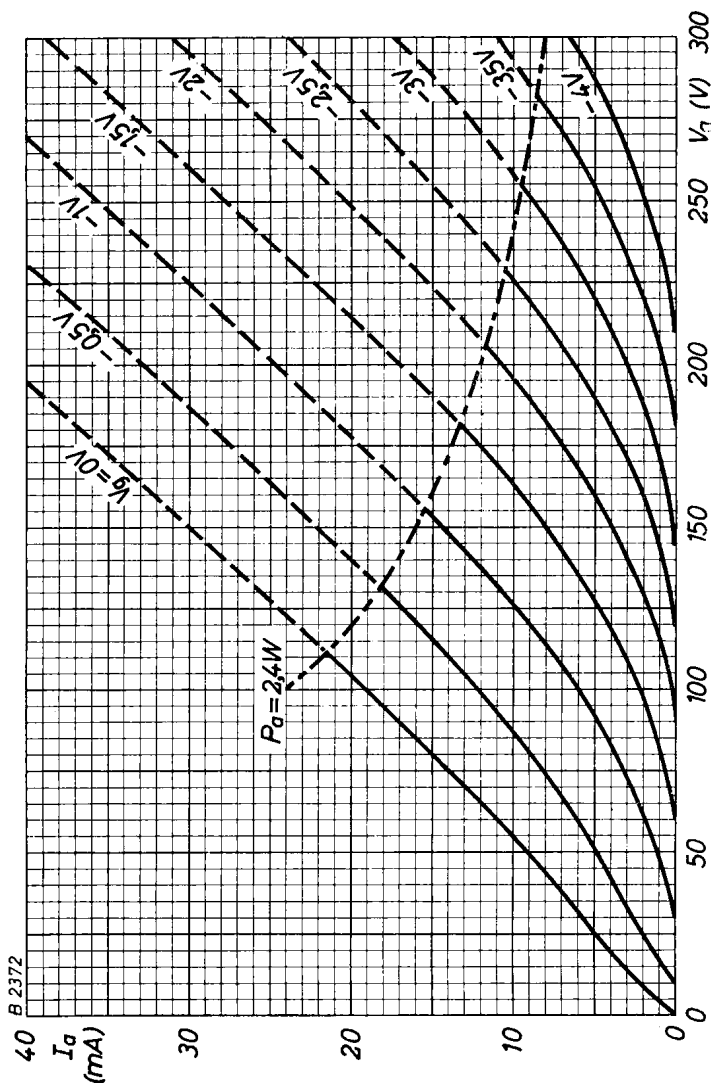


# TRIODE AMPLIFICATRICE UHF

grille à la masse

# E 88 C

Série Sécurité Qualité S.Q.  
10 000 heures



LA RADIOTECHNIQUE

