

U.H.F. TRIODE for use as oscillator in battery-operated equipment at frequencies of the order of 500 Mc/s

TRIODE U.H.F. pour l'utilisation comme oscillatrice dans des équipements à alimentation par batteries aux fréquences de l'ordre de grandeur de 500 MHz

UHF-TRIODE zur Verwendung als Oszillator in batteriege-speisten Anlagen bei Frequenzen in der Grössenordnung von 500 MHz

Heating: direct by D.C.;
parallel supply

Chauffage: direct par C.C.;
alimentation en
parallèle

Heizung: direkt durch
Gleichstrom
Parallelspeisung

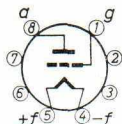
$$V_f = 1,25 \text{ V}$$

$$I_f = 0,2 \text{ A}$$

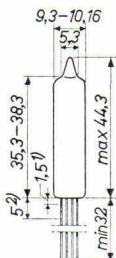
Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Subminiature



Capacitances (with external shield)
Capacités (avec blindage extérieur)
Kapazitäten (mit äusserer Abschirmung)

$$C_{ag} = 1,4 \text{ pF}$$

$$C_{gf} = 1,3 \text{ pF}$$

$$C_{af} = 1,9 \text{ pF}$$

1) This part of the leads should not be bent
Cette partie des fils ne sera pas pliée
Dieser Teil der Drähte soll nicht gebogen werden

2) This part of the leads should not be soldered
Cette partie des fils ne sera pas soudée
Dieser Teil der Drähte soll nicht gelötet werden

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	150 V
I_a	=	12 mA
V_g	=	-4,5 V
S	=	3,4 mA/V
μ	=	14
R_i	=	4 k Ω

Operating characteristics as oscillator at 500 Mc/s
Caractéristiques d'utilisation en oscillatrice à 500 MHz
Betriebsdaten als Oszillator für 500 MHz

V_a	=	150 V
I_k	=	20 mA
W_o	=	450 mW

→ Life; durée de vie; Lebensdauer

The life rating of this tube strongly depends on the filament voltage applied. At intermittent service with the above mentioned operating characteristics an operating life of about 200 hours may be expected.

La durée de vie de ce tube dépend sévèrement de la tension de chauffage appliquée. En service intermittent aux caractéristiques susmentionnées on peut s'attendre à une durée de fonctionnement d'environ 200 heures.

Die Lebensdauer dieser Röhre ist stark abhängig von der angelegten Heizspannung. Bei aussetzendem Betrieb mit den obengenannten Betriebsdaten kann eine Betriebsdauer von etwa 200 Stunden erwartet werden.

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_a	= max.	150 V
W_a	= max.	2,4 W
V_f	= max.	1,35 V ³⁾
I_k	= max.	20 mA
I_g	= max.	5 mA

³⁾ Absolute value
Valeur absolue
Absoluter Wert