

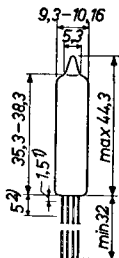
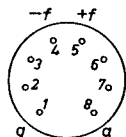
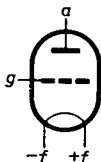
U.H.F. TRIODE especially designed as an oscillator at frequencies of the order of 500 Mc/s
 TRIODE U.H.F. conçue particulièrement en oscillatrice à fréquences dans l'ordre de grandeur de 500 Mc/s
 U.H.F. TRIODE speziell entworfen zur Verwendung als Oszillator für Frequenzen von der Grössenordnung von 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

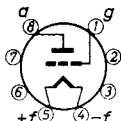
U.H.F. TRIODE for use as oscillator in battery-operated equipment at frequencies of the order of 500 Mc/s
 TRIODE U.H.F. pour l'utilisation comme oscillatrice dans des équipements à alimentation par batteries aux fréquences de l'ordre de grandeur de 500 MHz
 UHF-TRIODE zur Verwendung als Oszillator in batteriegespeisten 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

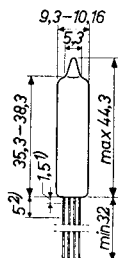
$$\frac{V_f}{I_f} = 1,25 \text{ V}$$

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

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_{g1}	=	-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 Mc/s

Betriebsdaten als Oszillator für 500 MHz

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

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

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_1	=	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

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	DC70 sheet	date
1	1	1959.04.04
2	1	1960.11.11
3	2	1959.04.04
4	2	1960.11.11
5	FP	1999.12.29