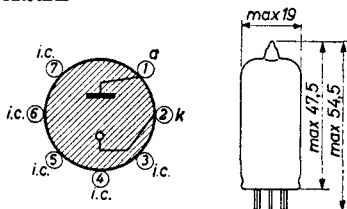


VOLTAGE STABILISING TUBE
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGS-STABILISATORRÖHRE

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, oulot, Sockel: MINIATURE

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

$$V_a (I_a = 30 \text{ mA}) = 75-81 \text{ V}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Regulation} \\ \text{Régulation} \\ \text{Spannungsänderung} \end{array} \right\} (I_a = 2-60 \text{ mA}) = \begin{array}{l} 5 \text{ V} \\ \text{max. } 8 \text{ V} \end{array}$$

$$\Delta V_a \left\{ \begin{array}{l} \text{During the first 1000 hours} \\ \text{Pendant les 1000 premières heures} \\ \text{Während der ersten 1000 Stunden} \end{array} \right. = \pm 1 \%$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Voltage jumps} \\ \text{Sauts de tension} \\ \text{Spannungssprünge} \end{array} \right\} \begin{array}{ll} I_a = 10-20 \text{ mA} & = 20 \text{ mV}^1 \\ I_a > 20 \text{ mA} & = < 10 \text{ mV}^1 \end{array}$$

$$\Delta V_a / \Delta T \left\{ \begin{array}{l} \text{See page B} \\ \text{Voir page B} \\ \text{Siehe Seite B} \end{array} \right.$$

$$I_a^2) = \text{max. } 7 \text{ mA}$$

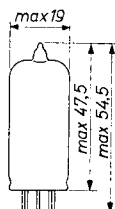
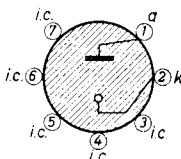
$$\begin{array}{l} \text{Incremental resistance} \\ \text{Résistance interne} \\ \text{Innenwiderstand} \end{array} = \text{max. } 200 \Omega$$

¹) Much larger jumps may be expected at currents $< 10 \text{ mA}$.
Pour des courants $< 10 \text{ mA}$ on peut expecter des sauts de tension beaucoup plus élevés.
Es können erheblich höhere Spannungssprünge erwartet werden bei Ströme $< 10 \text{ mA}$.

²) Maximum I_a above which the incremental resistance is always positive.
Valeur maximum de I_a au-dessus laquelle la résistance interne est toujours positive.
Maximaler Anodenstromwert über dem der Innenwiderstand immer positiv ist.

VOLTAGE STABILISING TUBE
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGS-STABILISATORRÖHRE

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: MINIATURE

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

$$V_a (I_a = 30 \text{ mA}) = 75-81 \text{ V}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Regulation} \\ \text{Régulation} \\ \text{Spannungsänderung} \end{array} \right\} (I_a = 2-60 \text{ mA}) = \begin{array}{l} 5 \text{ V} \\ \text{max. } 8 \text{ V} \end{array}$$

$$\Delta V_a \left\{ \begin{array}{l} \text{During the first 1000 hours} \\ \text{Pendant les 1000 premières heures} \\ \text{Während der ersten 1000 Stunden} \end{array} \right. = \pm 1 \%$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Voltage jumps} \\ \text{Sauts de tension} \\ \text{Spannungssprünge} \end{array} \right\} \begin{array}{l} I_a = 10-20 \text{ mA} \\ I_a > 20 \text{ mA} \end{array} = \begin{array}{l} 20 \text{ mV}^1 \\ < 10 \text{ mV}^1 \end{array}$$

$$\Delta V_a / \Delta T \left\{ \begin{array}{l} \text{See page B} \\ \text{Voir page B} \\ \text{Siehe Seite B} \end{array} \right. = \text{max. } 7 \text{ mA}$$

$$\begin{array}{l} \text{Incremental resistance} \\ \text{Résistance interne} \\ \text{Innenwiderstand} \end{array} = \text{max. } 200 \Omega$$

¹) Much larger jumps may be expected at currents $< 10 \text{ mA}$.
Pour des courants $< 10 \text{ mA}$ on peut expecter des sauts de tension beaucoup plus élevés.
Es können erheblich höhere Spannungssprünge erwartet werden bei Ströme $< 10 \text{ mA}$

²) Maximum I_a above which the incremental resistance is always positive.
Valeur maximum de I_a au-dessus laquelle la résistance interne est toujours positive.
Maximaler Anodenstromwert über dem der Innenwiderstand immer positiv ist

Limiting values (ABSOLUTE LIMITS)
 Caractéristiques limites (LIMITES ABSOLUES)
 Grenzdaten (ABSOLUTE WERTE)

V_{ign} = max. 115 V

I_a $\begin{cases} = \text{min. } 2,0 \text{ mA} \\ = \text{max. } 60 \text{ mA} \end{cases}$

Starting current

Intensité au démarrage = max. 100 mA ³⁾

Einschaltstrom

$-V_a$ = max. 50 V

t_{amb} = -55/+90 °C

³⁾ In order to obtain a long life the total starting time in each 8 hours use should be limited to approx. 30 sec. Afin d'obtenir une durée de vie longue du tube le temps de démarrage totale par 8 heures de service sera limité à environ 30 sec.

Zur Erhaltung einer langen Lebensdauer der Röhre soll die Gesamtanlaufzeit pro 8 Betriebsstunden auf etwa 30 Sek. begrenzt werden

Limiting values (ABSOLUTE LIMITS)
Caractéristiques limites (LIMITES ABSOLUES)
Grenzdaten (ABSOLUTE WERTE)

Vign = max. 115 V

Ia { = min. 2,0 mA
= max. 60 mA

Starting current

Intensité au démarrage = max. 100 mA ³⁾

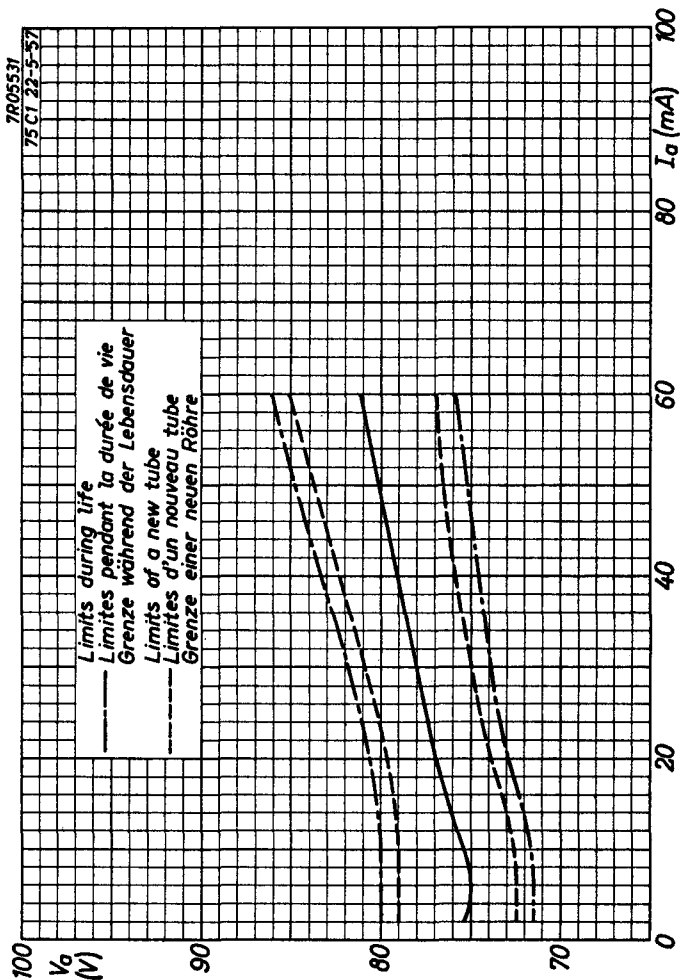
Einschaltstrom

-V_a = max. 50 V

t_{amb} = -55/+90 °C

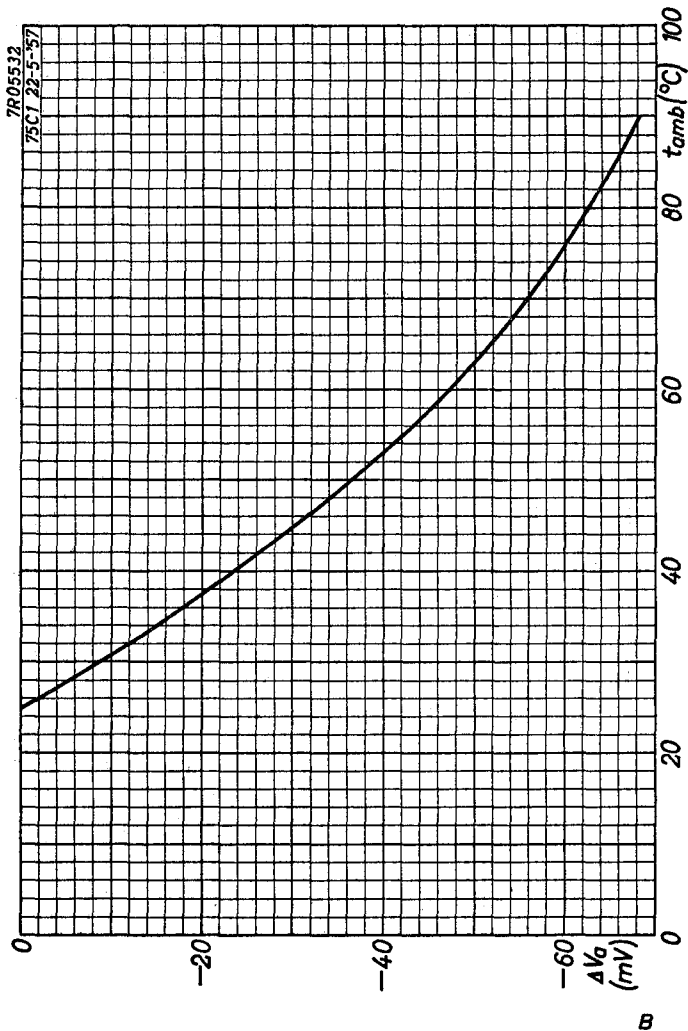
³⁾ In order to obtain a long life the total starting time in each 8 hours use should be limited to approx. 30 sec. Afin d'obtenir une durée de vie longue du tube le temps de démarrage totale par 8 heures de service sera limité à environ 30 sec.

Zur Erhaltung einer langen Lebensdauer der Röhre soll die Gesamtanlaufzeit pro 8 Betriebsstunden auf etwa 30 Sek. begrenzt werden



75 C1

PHILIPS





	75C1	
page	sheet	date
1	1	1957.07.07
2	1	1958.01.01
3	2	1957.07.07
4	2	1958.01.01
5	A	1957.07.07
6	B	1957.07.07
7	FP	1999.12.30