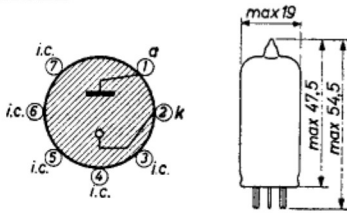


VOLTAGE STABILISING TUBE
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGS-STABILISATORRÖHRE

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, oulot, Sockel: MINIATURE

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

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

Regulation	} (I _a = 2-60 mA) =	5 V
Regulation		max. 8 V
Spannungsänderung		

ΔV _a	{ During the first 1000 hours	= ± 1 %
	{ Pendant les 1000 premières heures	
	{ Während der ersten 1000 Stunden	

Voltage jumps Sauts de tension Spannungssprünge	} I _a = 10-20 mA	=	20 mV ¹⁾

ΔV _a /ΔT	} I _a ²⁾	=	max. 7 mA

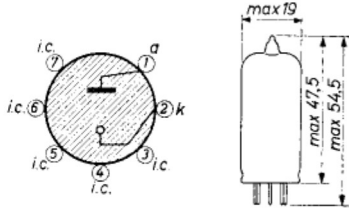
Incremental resistance	} { See page B Voir page B Siehe Seite B	
Résistance interne		= max. 200 Ω
Innenwiderstand		

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

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

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

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

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

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

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

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

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)

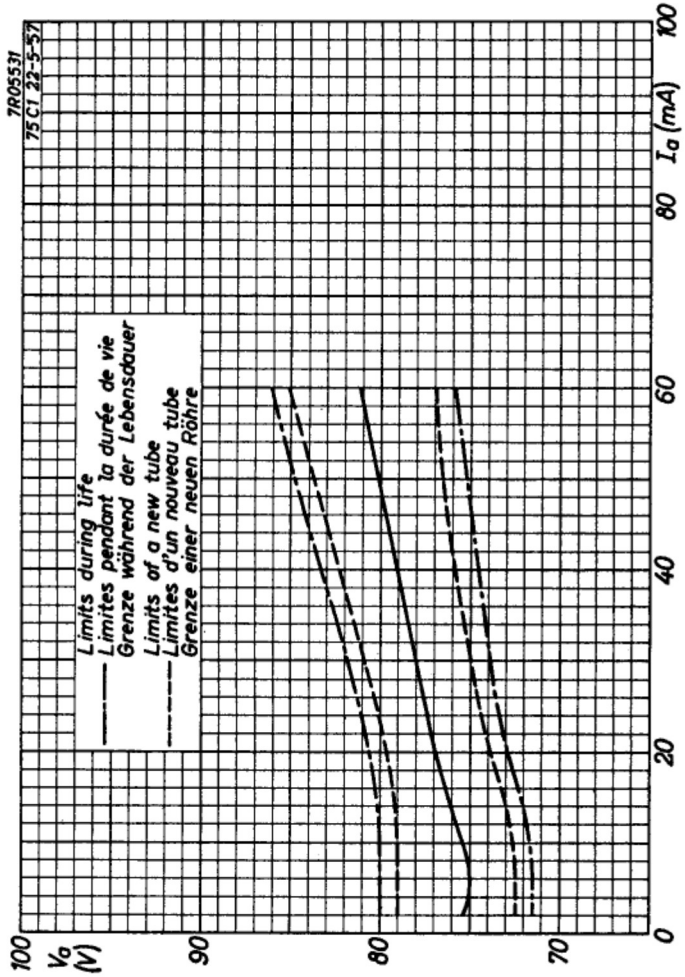
Vign = max. 115 V
Ia { = min. 2,0 mA
 = max. 60 mA
Starting current
Intensité au démarrage = max. 100 mA ³⁾
Einschaltstrom
-Va = max. 50 V
tamb = -55/+90 °C

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)

$V_{ign} = \text{max. } 115 \text{ V}$
 $I_a \begin{cases} = \text{min. } 2,0 \text{ mA} \\ = \text{max. } 60 \text{ mA} \end{cases}$
Starting current
Intensité au démarrage = max. 100 mA ³⁾
Einschaltstrom
 $-V_a = \text{max. } 50 \text{ V}$
 $t_{amb} = -55/+90 \text{ }^\circ\text{C}$

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

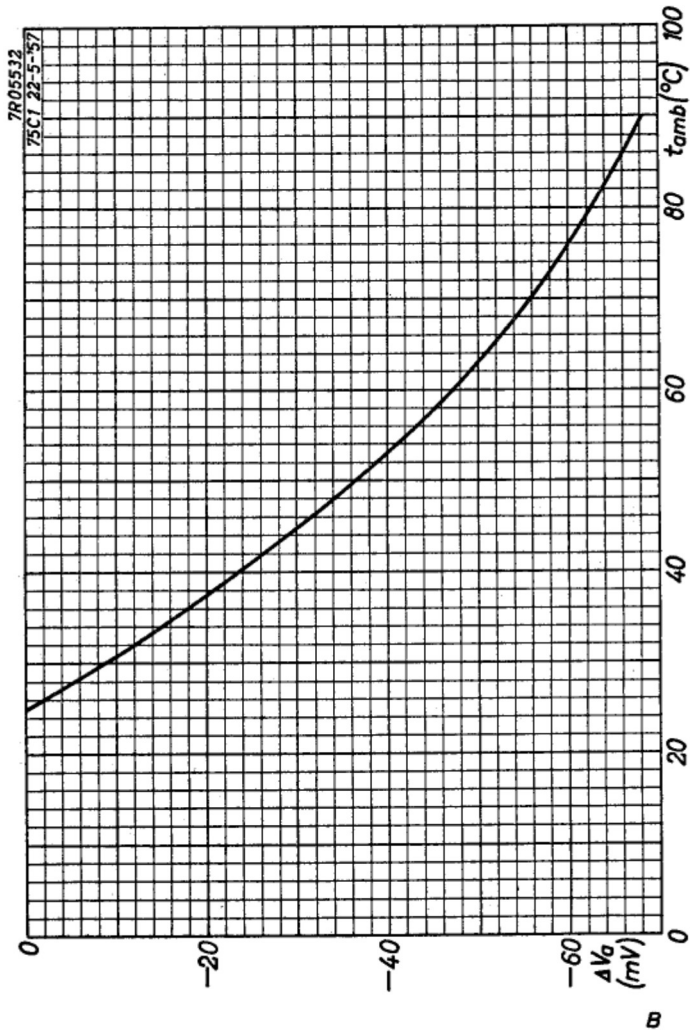


7.7.1957

A

75 C1

PHILIPS





page	75C1 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