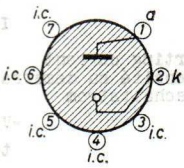
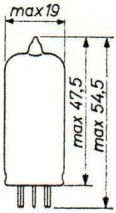
VOLTAGE STABILISING TUBE
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGS-STABILISATORRÖHRE

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm





Base, oulot, Sockel: MINIATURE

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a (I_a = 30 mA) = 75-81 V

Regulation / Régulation / Spannungsänderung (I_a = 2-60 mA) = 5 V = max. 8 V

ΔV_a During the first 1000 hours / Pendant les 1000 premières heures / Während der ersten 1000 Stunden = ± 1 %

Voltage jumps / Sauts de tension / Spannungssprünge
I_a = 10-20 mA = 20 mV[1]
I_a > 20 mA = <10 mV[1]

$\Delta V_a/\Delta T$ See page B / Voir page B / Siehe Seite B

I_a[2]) = max. 7 mA

Incremental resistance
Résistance interne
Innenwiderstand = max.200 Ω

---

[1]) Much larger jumps may be expected at currents <10 mA
Pour des courants <10 mA on peut expecter des sauts de tension beaucoup plus élévés
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 positif ist

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

V_{ign} = max. 115 V

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

Starting current
Intensité au démarrage = max. 100 mA [3])
Einschaltstrom

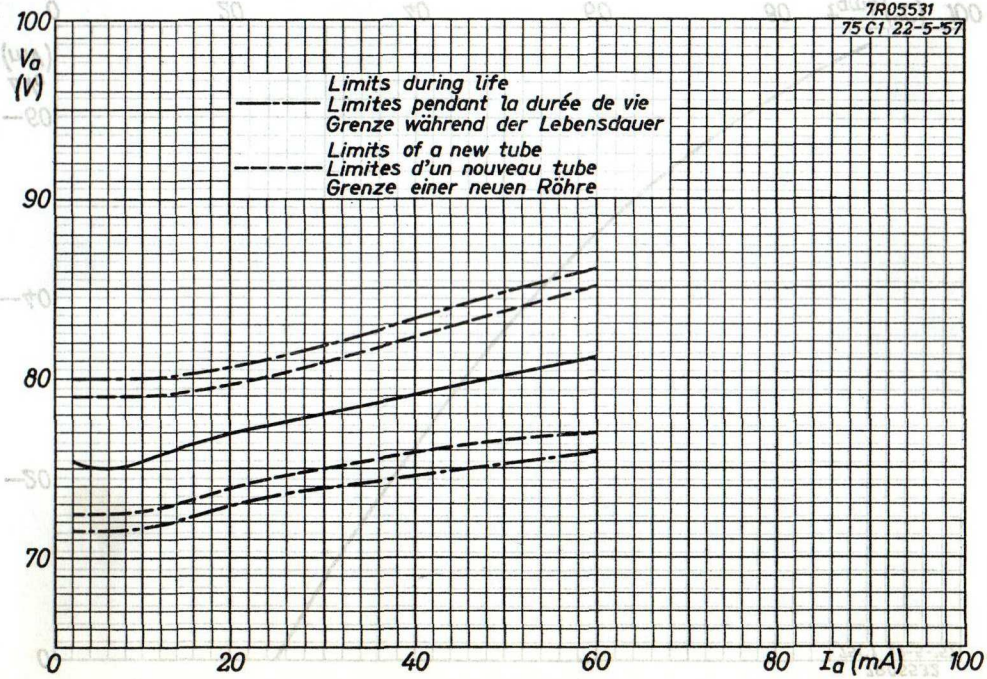
$-V_a$ = max. 50 V

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

7.7.1957

A



PHILIPS

75 C1

75 C1 **PHILIPS**

