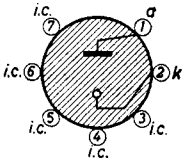
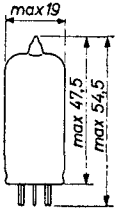
VOLTAGE STABILISING TUBE
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGS-STABILISATORRÖHRE

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm





Base, culot, Sockel: MINIATURE

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

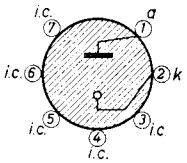
V_a (I_a = 30 mA)	=	75-81 V
Regulation / Régulation / Spannungsänderung (I_a = 2-60 mA)	=	5 V
	=	max. 8 V
ΔV_a During the first 1000 hours / Pendant les 1000 premières heures / Während der ersten 1000 Stunden	=	± 1 %
Voltage jumps / Sauts de tension / Spannungssprünge, I_a = 10-20 mA	=	20 mV[1]
I_a > 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

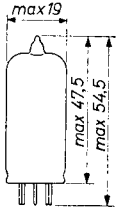
[1]) Much larger jumps may be expected at currents <10 mA
Pour des courants <10 mA on peut expecter des sauts de tension beaucoup plus élevés
Es können erheblich höhere Spannungssprünge erwartet werden bei Ströme <10 mA

[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 positif 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 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

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

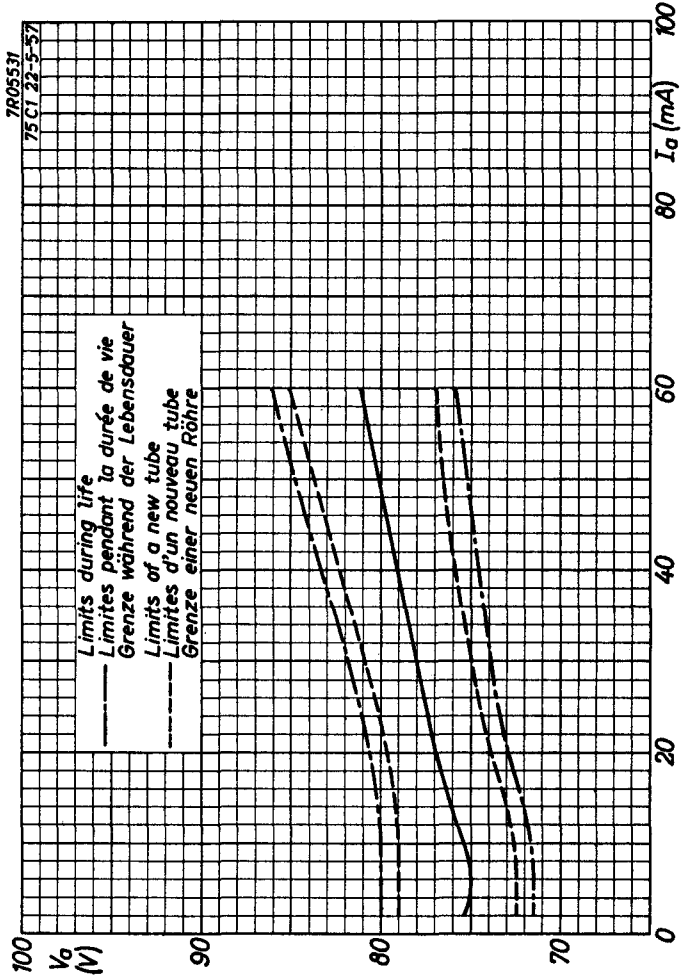
Starting current
Intensité au démarrage = max. 100 mA [3]
Einschaltstrom

$-V_a$ = max. 50 V

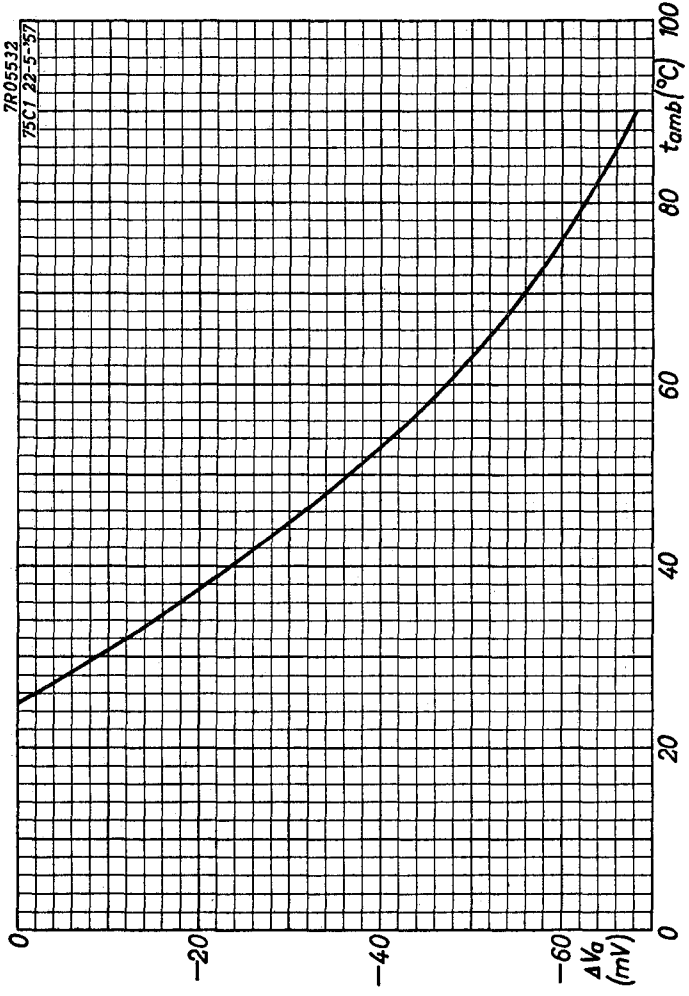
t_{amb} = -55/+90 °C

[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

→


7R05531
75 C1 22-5-57
Limits during life
Limites pendant la durée de vie
Grenze während der Lebensdauer
Limits of a new tube
Limites d'un nouveau tube
Grenze einer neuen Röhre
Va (V)
100
90
80
70
0
20
40
60
80
100
Ia (mA)

75 C1 **PHILIPS**



B

PHILIPS

Electronic Tube HANDBOOK

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