

Special Quality, shock and vibration resistant VOLTAGE STABILIZER TUBE

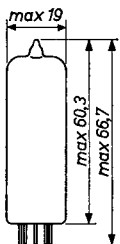
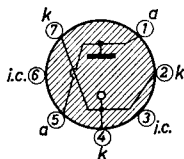
TUBE STABILISATEUR DE TENSION à haute sécurité, résistant aux chocs et vibrations

Zuverlässige, stoss- und vibrationsfeste SPANNUNGSSTABILISIERUNGSRÖHRE

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: MINIATURE

Characteristics; caractéristiques; Kenndaten

Column I: Setting of the tube and measuring results of new tubes

II: Characteristic range values for equipment design after 500 hours of operation

III: Characteristic range values for equipment design after 1000 hours of operation

Colonne I: Valeurs pour le réglage du tube et les résultats de mesures de tubes neufs

II: Gamme de valeurs caractéristiques pour l'étude d'équipements après un service de 500 heures

III: Gamme de valeurs caractéristiques pour l'étude d'équipements après un service de 1000 heures

Spalte I: Einstelldaten der Röhre und Messergebnisse neuer Röhren

II: Charakteristischer Wertbereich für Gerätentwurf nach einem Betrieb von 500 Stunden

III: Charakteristischer Wertbereich für Gerätentwurf nach einem Betrieb von 1000 Stunden

	I	II	III
I_a	= 17,5		
V_a	= 108		
I_a	= 5		
V_a	> 105	> 103	> 103
I_a	= 30		
V_a	< 111	< 113	< 116
Vign	< 130	< 130	< 130 V ¹⁾

¹⁾ See page 3; voir page 3; siehe Seite 3

Characteristics (continued); Caractéristiques (suite)
 Kenndaten (Fortsetzung)

	I	II	III
Regulation Régulation Spannungsänderung ($I_a=5 \rightarrow 30$ mA)	< 3	< 3	< 4 V
V_a	= 50		V
R_a	= 3		k Ω
Leakage current Courant de fuite Leckstrom	< 5		μ A
I_a	= 20		mA
t_{bulb}	= 150		$^{\circ}$ C
ΔV_a	=	1(<4)	2(<5) V ²)
I_a	= 20		mA
R_a	= 10		k Ω
Vibrational acceleration Accélération de vibration Schwingungsbeschleunigung	= 2,5		g
f	= 25		c/s
Noise output Tension de sortie de souffle Störausgangsspannung	< 100		mV

Shock resistance: about 900 g³)

Limiting values (Absolute limits)
 Caractéristiques limites (Limites absolues)
 Grenzwerte (Absolute Grenzwerte)

I_a = max. 30 mA
 = min. 5 mA

Starting current
 Courant de démarrage = max. 75 mA ⁴⁾
 Anlaufstrom

Shunt capacitor
 Capacité en parallèle = max. 0,1 μ F ⁵⁾
 Parallelkapazität

$-V_a$ = max. 75 V
 t_{amb} = min. -55 °C
 t_{bulb} = max. 150 °C

- ¹⁾ With some ambient light and in complete darkness
 En présence d'un éclairage ambiant faible et dans
 l'obscurité complète
 Bei schwacher Beleuchtung und in kompletter Finsternis
- ²⁾ Change in V_a of individual tubes
 Variation de V_a de tubes individuels
 Änderung von V_a einzelner Röhren
- ³⁾ These test conditions are only given for evaluation of
 the ruggedness of the tube. They are by no means to
 be interpreted as suitable operating conditions
 Ces conditions d'essai sont données seulement pour
 l'évaluation de la robustesse du tube. En aucune
 manière elles ne doivent être interprétées comme des
 conditions de fonctionnement normales
 Diese Prüfbedingungen dienen lediglich zur Beurteilung
 der Robustheit der Röhre und sind keinesfalls als
 geeignete Betriebsbedingungen aufzufassen
- ⁴⁾ Max. duration 10 sec. Normal operation should be contin-
 ued for at least 20 minutes after passing this current
 Durée 10 sec. max. Le service normal doit être continué

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	0B2WA sheet	date
1	1	1961.04.04
2	2	1961.04.04
3	3	1961.04.04
4	FP	1999.06.05