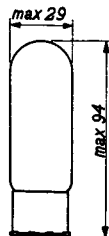


VOLTAGE STABILISER
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGSSTABILISIERUNGSRÖHRE



Starting voltage
Tension d'amorçage
Zündspannung

< 115 V

Operating voltage
Tension de régime
Brennspannung

85-100 V

Mean current
Courant moyen
Mittlerer Strom

max. 20 mA

Operating current
Courant de service
Arbeitsstrom

max. 40 mA
min. 10 mA

Average voltage variation
Variation de tension moyenne(10-40 mA)
Mittlere Spannungsänderung

3 V

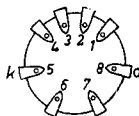
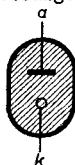
A.C. resistance
Résistance C.A.
Wechselstromwiderstand

250 Ω

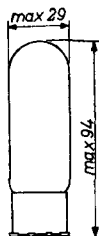
VOLTAGE STABILISER
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGSSTABILISIERUNGSRÖHRE

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm

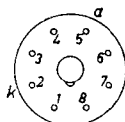
4687



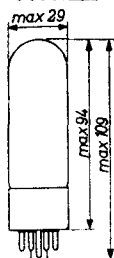
Base, culot, Sockel: P



4687K



Base, culot, Sockel: Octal 8p.



Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

$V_a = 90 \text{ V}^1)$

$V_a(I_a=20 \text{ mA}) = \text{min. } 85 \text{ V}$
 $= \text{max. } 100 \text{ V}$

$V_{\text{ign}} = \text{max. } 130 \text{ V}^2)$

Regulation

Variation de tension ($I_a=10-40 \text{ mA}$) = max. 10 V
Spannungsänderung

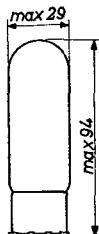
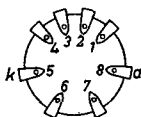
¹) Average operating voltage
Tension de régime moyenne
Mittlere Betriebsspannung

²) In the presence of some ambient illumination. In complete darkness there may be considerable delay in igniting the tube
En présence d'un éclairage léger. Dans une obscurité totale un délai considérable dans l'amorçage du tube peut se présenter
Bei einer schwachen Beleuchtung. In kompletter Finsternis kann eine erhebliche Zündungsverzögerung der Röhre auftreten

VOLTAGE STABILISER
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGSSTABILISIERUNGSRÖHRE

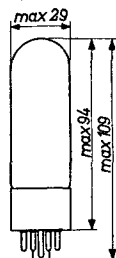
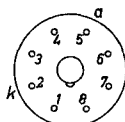
Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm

4687



Base, culot, Sockel: P

4687K



Base, culot, Sockel: Octal 8p.

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

$$V_a = 90 \text{ V}^1)$$

$$V_a(I_a=20 \text{ mA}) = 95 \text{ V}$$

$$V_{\text{ign}} = \text{max. } 130 \text{ V}^2)$$

Regulation

Variation de tension ($I_a=10-40 \text{ mA}$) = max. 10 V

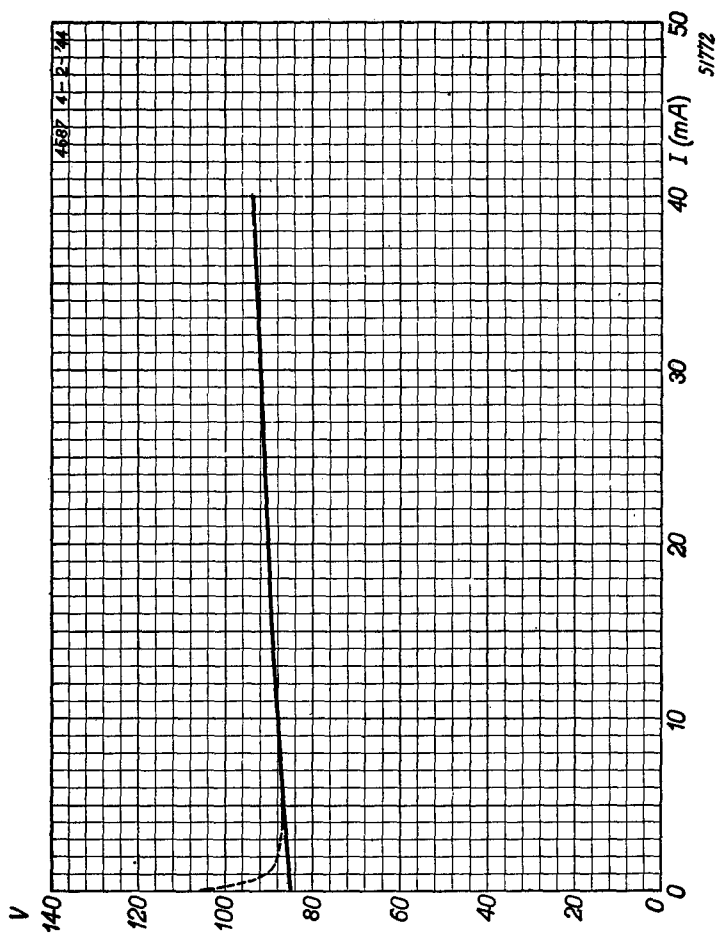
Spannungsänderung

¹⁾ Average operating voltage
Tension de régime moyenne
Mittlere Betriebsspannung

²⁾ In the presence of some ambient illumination. In complete darkness there may be considerable delay in igniting the tube
En présence d'un éclairage léger. Dans une obscurité totale un délai considérable dans l'amorçage du tube peut se présenter
Bei einer schwachen Beleuchtung. In kompletter Finsternis kann eine erhebliche Zündungsverzögerung der Röhre auftreten

4687

PHILIPS



18.8.1948

Limiting values (absolute values)

Caractéristiques limites (valeurs absolues)

Grenzdaten (Absolutwerte)

I_a = max. 40 mA

I_a = min. 10 mA

Remarks

1. The tube should be operated only with the cathode negative and the anode positive
2. The tube should not be subjected to severe shock or continuous vibration

Observations

1. Le tube ne doit être utilisé qu'avec la cathode négative et l'anode positive
2. Le tube ne sera pas soumis à des chocs ou à une vibration permanente

Bemerkungen

1. Die Röhre ist nur mit negativer Katode und positiver Anode zu verwenden
2. Die Röhre muss nicht an schweren Stößen oder andauernden Schwingungen unterworfen werden

Limiting values (absolute values)

Caractéristiques limites (valeurs absolues)

Grenzdaten (Absolutwerte)

I_a = max. 40 mA

I_a = min. 10 mA

Remarks

1. The tube should be operated only with the cathode negative and the anode positive
2. The tube should not be subjected to severe shock or continuous vibration

Observations

1. Le tube ne doit être utilisé qu'avec la cathode négative et l'anode positive
2. Le tube ne sera pas soumis à des chocs ou à une vibration permanente

Bemerkungen

1. Die Röhre ist nur mit negativer Katode und positiver Anode zu verwenden
2. Die Röhre muss nicht an schweren Stößen oder andauernden Schwingungen unterworfen werden



	4687	
page	sheet	date
1	1	1948.08.18
2	1	1954.04.04
3	1	1956.02.02
4	2	1948.08.18
5	2	1954.04.04
6	2	1956.02.02
7	FP	1999.06.07