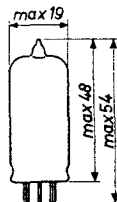
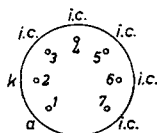


VOLTAGE STABILISER
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGSSTABILISIERUNGSRÖHRE

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature 7p.

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	150 V ¹⁾
V_a ($I_a = 10\text{mA}$)	= min.	146 V
	= max.	154 V
V_{ign}	= max.	180 V ²⁾
V_{ign}	= max.	225 V ³⁾

Regulation

Variation de tension ($I_a = 5-15\text{ mA}$)	= max.	5 V
Spannungsänderung		

Variation of V_a during 1000 hours

Variation de V_a pendant 1000 heures	= max.	1 %
--	--------	-----

Schwankung von V_a während 1000 Stunden

Temperature coefficient of V_a

Coefficient de température de V_a	=	10 mV/°C
-------------------------------------	---	----------

Temperaturkoeffizient von V_a

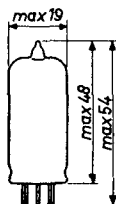
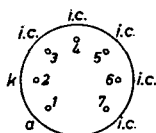
¹⁾ Average operating voltage
Tension de régime moyenne
Mittlere Betriebsspannung

²⁾ At an illumination of 50-500 lux
A un éclairage de 50-500 lux
Bei einer Beleuchtungsstärke von 50-500 Lux

³⁾ In complete darkness
En obscurité totale
Bei kompletter Finsternis

VOLTAGE STABILISER
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGSSTABILISIERUNGSRÖHRE

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base. culot. Sockel : MINIATURE 7-p

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	150 V ¹⁾
$V_a (I_a = 10 \text{ mA})$	= min.	146 V
$V_a (I_a = 10 \text{ mA})$	= max.	154 V
V_{ign}	= max.	180 V ²⁾
V_{ign}	= max.	225 V ³⁾

Regulation

Variation de tension ($I_a = 5 - 15 \text{ mA}$) = max. 5 V

Spannungsänderung

Variation of V_a during 1000 hours

Variation de V_a pendant 1000 heures ($I_a = 10 \text{ mA}$) max. 1%

Schwankung von V_a während 1000 Stunden

Temperature coefficient of V_a

Coefficient de température de V_a = 10 mV/°C

Temperaturkoeffizient von V_a

¹⁾ Average operating voltage

Tension de régime moyenne

Mittlere Betriebsspannung

²⁾ At an illumination of 50-500 lux

A un éclairage de 50-500 lux

Bei einer Beleuchtungsstärke von 50-500 Lux

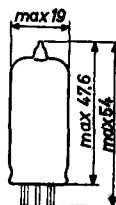
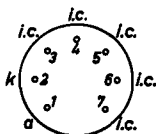
³⁾ In complete darkness

En obscurité totale

In völliger Dunkelheit

VOLTAGE STABILISER
TUBE STABILISATEUR DE TENSION
SPANNUNGSSTABILISIERUNGSRÖHRE

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: MINIATURE 7-p

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	150 V ¹⁾
$V_a (I_a = 10 \text{ mA})$	=	min. 146 V
$V_a (I_a = 10 \text{ mA})$	=	max. 154 V
V_{ign}	=	max. 180 V

Regulation

Variation de tension ($I_a = 5-15 \text{ mA}$) = max. 5 V
 Spannungsänderung

Variation of V_a during 1000 hours

Variation de V_a pendant 1000 heures ($I_a = 10 \text{ mA}$) = max. 1 %

Schwankung von V_a während 1000 Stunden

Temperature coefficient of V_a

Coefficient de température de V_a = 10 mV/°C

Temperaturkoeffizient von V_a

¹⁾ Average operating voltage
 Tension de régime moyenne
 Mittlere Betriebsspannung

Limiting values (absolute values)

Caractéristiques limites (valeurs absolues)

Grenzdaten (Absolutwerte)

V_b	= min.	180 V ¹⁾
I_a	= max.	15 mA
I_a	= min.	5 mA
Starting current		
Intensité au démarrage	= max.	40 mA ²⁾
Einschaltstrom		
Ambient temperature		
Température de l'ambiance	= max.	90 °C
Umgebungstemperatur	= min.	-55 °C

Remarks

1. The tube should be operated only with the cathode negative and the anode positive
2. Equilibrium conditions are reached within 3 minutes
3. 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. L'état d'équilibre est atteint après 3 minutes
3. 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. Der Gleichgewichtszustand wird nach 3 Minuten erreicht
3. Die Röhre muss nicht an schweren Stößen oder andauernden Schwingungen unterworfen werden

- 1) Supply voltage necessary to insure starting throughout tube life at an illumination of 50-500 lux

Tension d'alimentation nécessaire pour assurer l'amorçage pendant toute la durée du tube à un éclairage de 50-500 lux

Speisespannung nötig zur Gewährleistung der Zündung während der ganzen Lebensdauer bei einer Beleuchtungsstärke von 50-500 Lux

- 2) T_{av} = max. 40 sec.

Limiting values (absolute values)
 Caractéristiques limites (valeurs absolues)
 Grenzwerte (Absolutwerte)

V_b	= min.	180 V ¹⁾
I_a	= max.	15 mA
I_a	= min.	5 mA
Starting current		
Intensité au démarrage	= max.	40 mA ²⁾
Einschaltstrom		
Ambient temperature		
Température de l'ambiance	= max.	90 °C
Umgebungstemperatur	= min.	-55 °C

Remarks

1. The tube should be operated only with the cathode negative and the anode positive
2. Equilibrium conditions are reached within 3 minutes
3. 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. L'état d'équilibre est atteint après 3 minutes
3. 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. Der Gleichgewichtszustand wird nach 3 Minuten erreicht
3. Die Röhre muss nicht an schweren Stößen oder andauernden Schwingungen unterworfen werden

- 1) Supply voltage necessary to insure starting throughout tube life at an illumination of 50-500 lux

Tension d'alimentation nécessaire pour assurer l'amorçage pendant toute la durée du tube à un éclairage de 50-500 lux

Speisespannung nötig zur Gewährleistung der Zündung während der ganzen Lebensdauer bei einer Beleuchtungsstärke von 50-500 Lux

- 2) $T_{av} = \text{max. } 40 \text{ sec.}$

Limiting values (absolute values)
 Caractéristiques limites (valeurs absolues)
 Grenzdaten (Absolutwerte)

V_b	= min.	180 V ¹⁾
I_a	= max.	15 mA
I_a	= min.	5 mA
Starting current		
Intensité au démarrage	= max.	40 mA ²⁾
Einschaltstrom		
Ambient temperature	= max.	90 °C
Température de l'ambiance	= min.	-55 °C
Umgebungstemperatur		

Remarks

1. The tube should be operated only with the cathode negative and the anode positive
2. Equilibrium conditions are reached within 3 minutes
3. 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. L'état d'équilibre est atteint après 3 minutes
3. 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. Der Gleichgewichtszustand wird nach 3 Minuten erreicht
3. Die Röhre muss nicht schweren Stößen oder andauernden Schwingungen ausgesetzt werden

- 1) Supply voltage necessary to insure starting throughout tube life

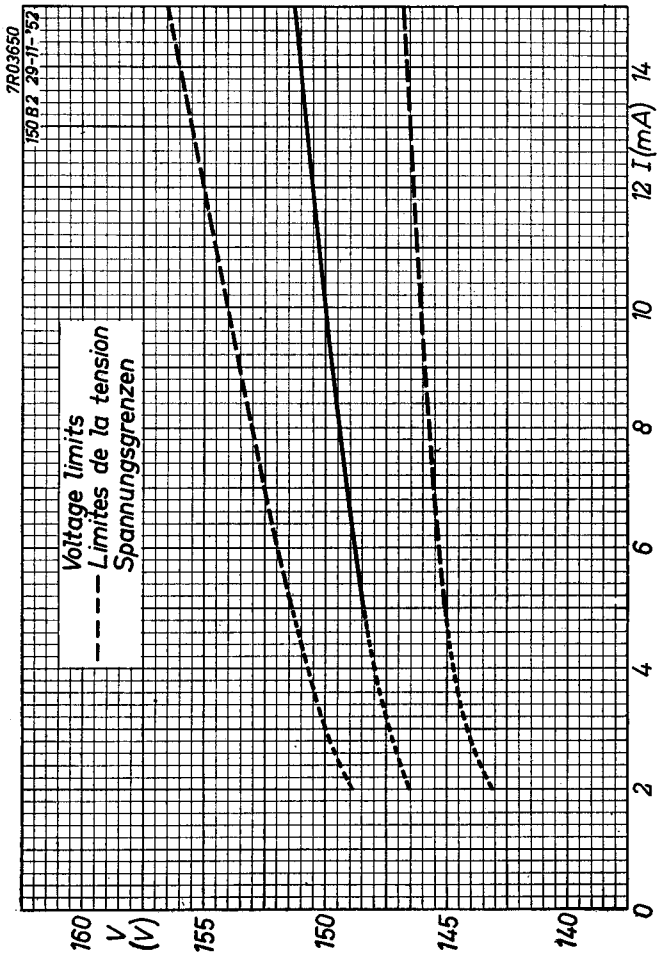
Tension d'alimentation nécessaire pour assurer l'amorçage pendant toute la durée du tube

Speisespannung nötig zur Gewährleistung der Zündung während der ganzen Lebensdauer

- 2) $T_{av} = \text{max. } 40 \text{ sec.}$

PHILIPS

150 B 2

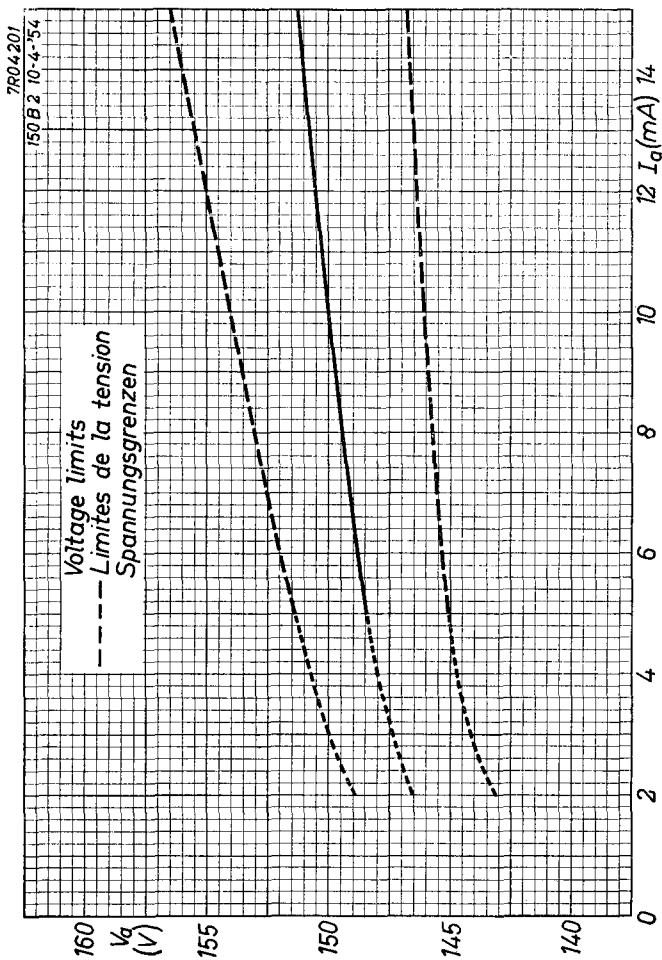


12.12.1952

A

PHILIPS

150 B 2



4.4.1954

A



	150B2	
page	sheet	date
1	1	1954.04.04
2	1	1955.04.04
3	1	1958.06.06
4	2	1954.04.04
5	2	1955.04.04
6	2	1958.06.06
7	A	1952.12.12
8	A	1954.04.04
9	FP	1999.08.31