

Triode mit Quecksilberdampfzufüllung

Mercury-vapour triode

Triode avec remplissage à vapeur de mercure

Triode con relleno de vapor de mercurio

Glasausführung

Glass type

Exécution verre

Tipo de vidrio

Kathode

Cathode

Cathode

Cátodo

direkt geheizt

directly heated

à chauffage direct

caldeado directamente

Montageanordnung: senkrecht mit dem Sockel nach unten

Mounting Position: Vertical, base down

Disposition de montage: verticale avec socle dirigé vers le bas

Para montaje: vertical con portaválvula hacia abajo

Gewicht

Approx. net weight

Poids

Peso

0,08 kg

0,18 lbs

a = Anode

Anode

Anode

Anodo

g = Steuergitter

Control grid

Grille de réglage

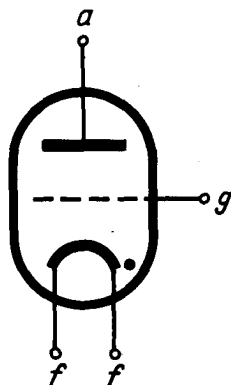
Rejilla de mando

f = Heizung

Filament

Filament

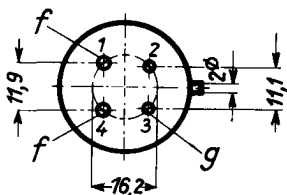
Filamento



Technical drawing of a lamp with dimensions in millimeters (mm). The drawing shows a side view of the lamp. Key dimensions include:

- Total height: max. 158
- Top cap height: 12
- Top cap diameter: 14
- Body diameter: 50
- Base height: 15.5
- Base diameter: 34.5
- Base mounting hole diameter: 4
- Base mounting hole offset: 3.2
- Dimension 'a' is indicated for the top cap thickness.

Sockelansicht von unten
Bottom view of socket
Socle vu du bas
Portaválvula vista desde abajo



Free socket contacts must not be used for supporting any circuitry.

Les contacts libres de la douille ne doivent pas servir de points d'appui pour l'appareillage de connexion.

Los contactos libres de los portalámparas no deben ser empleados como puntos de apoyo para elementos de conexión.

Technische Werte Technical data Caractéristiques techniques Datos técnicos

Heizspannung Filament voltage Tension de chauffage Tensión de caldeo			
			U_f 2,5 V
Heizstrom Filament current Courant de chauffage Corriente de caldeo	ca. abt. env. aprox.		I_f 7 A
Toleranz der Heizspannung Max. permissible filament voltage fluctuations Fluctuation admissible de la tension de chauffage Tolerancia de la tensión de caldeo			max. $\pm 5\%$
Anheizzeit Cathode-heating time Durée de chauffage Tiempo de precaldeo			t_f min. 30 sec.
Anodenspannung (Scheitelwert) Anode voltage (crest value) Tension anodique (valeur de crête) Tensión anódica (valor cresta)			U_a max. 2,5 kV
Sperrspannung (Scheitelwert) Inverse voltage (crest value) Tension d'arrêt (valeur de crête) Tensión de bloqueo (valor cresta)			$U_{inv.}$ max. 5 kV
Anodenstrom (Scheitelwert) Anode current (crest value) Courant anodique (valeur de crête) Corriente anódica (valor cresta)	bei at à en	$U_{inv.}$ 5 kV $U_{inv.}$ 2,5 kV	$I_{a \max.}$ 2 A $I_{a \max.}$ 4 A
Anodenstrom (Mittelwert) Anode current (average) Courant anodique (valeur moyenne) Corriente anódica (valor medio)	bei at à en	$U_{inv.}$ 5 kV $U_{inv.}$ 2,5 kV	I_a max. 0,5 A I_a max. 1 A
Steuergitterspannung bei gesperrter Röhre (Scheitelwert) Negative control grid bias of non-conducting tube (crest value) Tension de grille régulatrice pour tube non allumé (valeur de crête) Tensión de rejilla de mando con válvula no encendida (valor cresta)			U_g max. — 500 V

Steuergitterstrom (Scheitelwert)

Control grid current (crest value)

Courant de grille (valeur de crête)

Corriente de rejilla (valor cresta)

$$\left. \begin{array}{l} \text{Control grid current (crest value)} \\ \text{Courant de grille (valeur de crête)} \\ \text{Corriente de rejilla (valor cresta)} \end{array} \right\} \hat{i}_g \text{ max. } 0,05 \text{ A}$$

Steuergitterstrom (Mittelwert)

Control grid current (average)

Courant de grille (valeur moyenne)

Corriente de rejilla (valor medio)

$$\left. \begin{array}{l} \text{Control grid current (average)} \\ \text{Courant de grille (valeur moyenne)} \\ \text{Corriente de rejilla (valor medio)} \end{array} \right\} I_g \text{ max. } 0,01 \text{ A}$$

Gitterwiderstand

Max. grid resistance

Résistance de grille

Resistencia de rejilla

$$\left. \begin{array}{l} \text{Max. grid resistance} \\ \text{Résistance de grille} \\ \text{Resistencia de rejilla} \end{array} \right\} R_g \text{ max. } 100 \text{ k } \Omega$$

Spannungsabfall an der gezündeten Röhre

Arc drop

Chute de tension

Caída de tensión

$$\left. \begin{array}{l} \text{Arc drop} \\ \text{Chute de tension} \\ \text{Caída de tensión} \end{array} \right\} U_B \quad 15 \text{ V}$$

Integrationszeit

Integration time

Temps d'intégration

Tiempo de integración

$$\left. \begin{array}{l} \text{Integration time} \\ \text{Temps d'intégration} \\ \text{Tiempo de integración} \end{array} \right\} \tau \text{ max. } 15 \text{ sec.}$$

Jonisationszeit

Ionisation time

Temps d'ionisation

Tiempo de ionización

$$\left. \begin{array}{l} \text{Ionisation time} \\ \text{Temps d'ionisation} \\ \text{Tiempo de ionización} \end{array} \right\} t_i \quad 10 \mu \text{ sec.}$$

Freiwerdzeit

Recovery time

Temps de recouvrement

Tiempo de recobro

bei

at

à

en

$$U_g = - 10 \text{ V}$$

$$U_g = - 100 \text{ V}$$

$$t_r \quad 400 \mu \text{ sec.}$$

$$t_r \quad 100 \mu \text{ sec.}$$

Gitteranoden-Kapazität

Grid-anode capacity

Capacité d'anode de grille

Capacidad del ánodo de rejilla

$$\left. \begin{array}{l} \text{Grid-anode capacity} \\ \text{Capacité d'anode de grille} \\ \text{Capacidad del ánodo de rejilla} \end{array} \right\} C_{ag} \quad 3,6 \text{ pF} \\ (\mu\mu\text{F})$$

Eingangs-Kapazität

Grid-filament capacity

Capacité d'entrée

Capacidad rejilla filamento

$$\left. \begin{array}{l} \text{Grid-filament capacity} \\ \text{Capacité d'entrée} \\ \text{Capacidad rejilla filamento} \end{array} \right\} C_g \quad 5 \text{ pF} \\ (\mu\mu\text{F})$$

Ausgangs-Kapazität

Anode-filament capacity

Capacité de sortie

Capacidad ánodo-filamento

$$\left. \begin{array}{l} \text{Anode-filament capacity} \\ \text{Capacité de sortie} \\ \text{Capacidad ánodo-filamento} \end{array} \right\} C_a \quad 0,2 \text{ pF} \\ (\mu\mu\text{F})$$

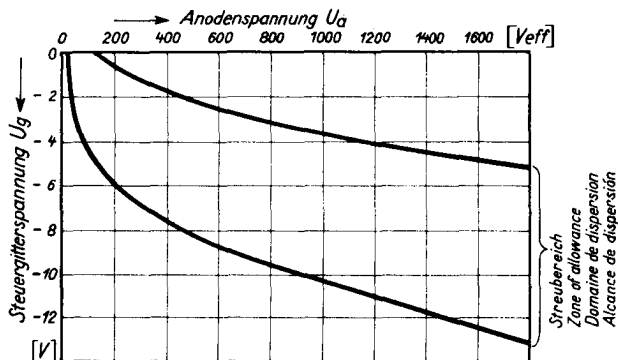
Umgebungstemperatur

Ambient temperature

Température ambiante

Temperatura de ambiente

$$\left. \begin{array}{l} \text{Ambient temperature} \\ \text{Température ambiante} \\ \text{Temperatura de ambiente} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{min. } +15^\circ \text{ C} \\ \text{max. } +35^\circ \text{ C} \end{array}$$



Zündkennlinienbereich bei einer großen Zahl von Röhren gemessen. Zündkennlinie stellt Steuergitterspannung U_g in Abhängigkeit von der Anodenwechselspannung U_a (Effektivwert) am Zündpunkt dar.

Band of ignition characteristics as determined from measurements of a multitude of tubes.

Breakdown characteristic presents grid potential U_g as function of anode voltage (effective) U_a at firing point.

Domaine des caractéristiques d'allumage d'eterminé sur un grand nombre de tubes. La caractéristique d'allumage représente la tension de grille U_g en fonction de la tension alternative anodique (valeur effective) au point d'allumage.

Alcance de las características de ignición determinado en gran número de válvulas medidas.

La característica de ignición representa la tensión de rejilla de mando U_g en dependencia de la tensión alterna anódica U_a (valor eficaz) en el punto de ignición.