

SINGLE ANODE MERCURY VAPOUR RECTIFYING VALVE  
TUBE REDRESSEUR MONOPLAQUE A VAPEUR DE MERCURE  
EINANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE MIT QUECKSILBERDAMPF-  
FÜLLUNG

Filament : oxide-coated  
Filament : oxyde  
Heizfaden: Oxyd

Heating : direct  
Chauffage: direct  
Heizung : direkt

$$V_f = 4 \text{ V } ^1)^2)$$

$$I_f = 2,5 \text{ A}$$

Typical characteristics  
Caractéristiques types  
Kenndaten

$$V_{arc} (I_a=250\text{mA}) = 12 \text{ V}$$

Limiting values  
Caractéristiques limites  
Grenzdaten

$$f = \text{max. } 500 \text{ c/s}$$

$$V_{inv_p} = \text{max. } 3000 \text{ V } ^3)$$

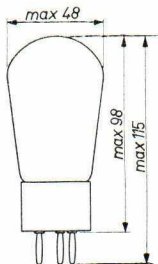
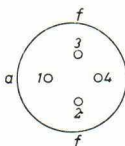
$$V_{inv_p} = \text{max. } 2550 \text{ V } ^4)$$

$$I_o = \text{max. } 250 \text{ mA}$$

$$I_{ap} = \text{max. } 1250 \text{ mA}$$

$$t_{amb} = 10 - 40 \text{ } ^\circ\text{C}$$

Dimensions in mm  
Dimensions en mm  
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: A

<sup>1)</sup> In order to ameliorate the life of the tube a preheating time of the filament of at least 15 sec. is recommended. Pour améliorer la durée de vie du tube il est recommandé de préchauffer le filament pendant 15 sec. au moins. Zur Verbesserung der Lebensdauer der Röhre wird eine Vorheizung der Katode während mindestens 15 Sek. empfohlen.

<sup>2)</sup> See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

<sup>3)</sup>  $f = 150 \text{ c/s}$

<sup>4)</sup>  $f = 500 \text{ c/s}$

Socket  
Support de tube  
Röhrenhalter

40465

Mounting position: vertical with base down  
Montage : vertical avec le culot en bas  
Einbau : senkrecht mit Sockel unten

Net weight  
Poids net  
Nettogewicht

45 g

Shipping weight  
Poids brut  
Bruttogewicht

70 g

Operating conditions  
Caractéristiques d'utilisation<sup>5)</sup>  
Betriebsdaten

| V <sub>invD</sub> = 3 kV           |                                        |                       |                       |                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Circuit <sup>6)</sup><br>Schaltung | V <sub>tr</sub><br>(V <sub>eff</sub> ) | V <sub>o</sub><br>(V) | I <sub>o</sub><br>(A) | W <sub>o</sub><br>(kW) |
| a                                  | 1060                                   | 950                   | 0,5                   | 0,48                   |
| b                                  | 2120                                   | 1910                  | 0,5                   | 0,95                   |
| c                                  | 1220                                   | 1430                  | 0,75                  | 1,07                   |
| d                                  | 2120                                   | 2870                  | 0,75                  | 2,15                   |
| e                                  | 1060                                   | 1240                  | 1,5                   | 1,86                   |
| f                                  | 1060                                   | 1350                  | 1,0                   | 1,35                   |
| g                                  | 2120                                   | 2700                  | 1,0                   | 2,70                   |

- 2) Phase shift of  $90^\circ \pm 30^\circ$  between V<sub>a</sub> and V<sub>f</sub> and use of a centre-tapped filament transformer is recommended

Il est recommandé d'opérer le tube avec un décalage de phase entre V<sub>a</sub> et V<sub>f</sub> de  $90^\circ \pm 30^\circ$  et d'utiliser un transformateur de chauffage à prise médiane

Eine Phasenverschiebung von  $90^\circ \pm 30^\circ$  zwischen V<sub>a</sub> und V<sub>f</sub> und die Verwendung eines Heiztransformators mit Mittelanzapfung wird empfohlen

- 5) Transformer regulation and voltage drops in the tubes are neglected

Les chutes de tension du transformateur et des tubes ont été négligées

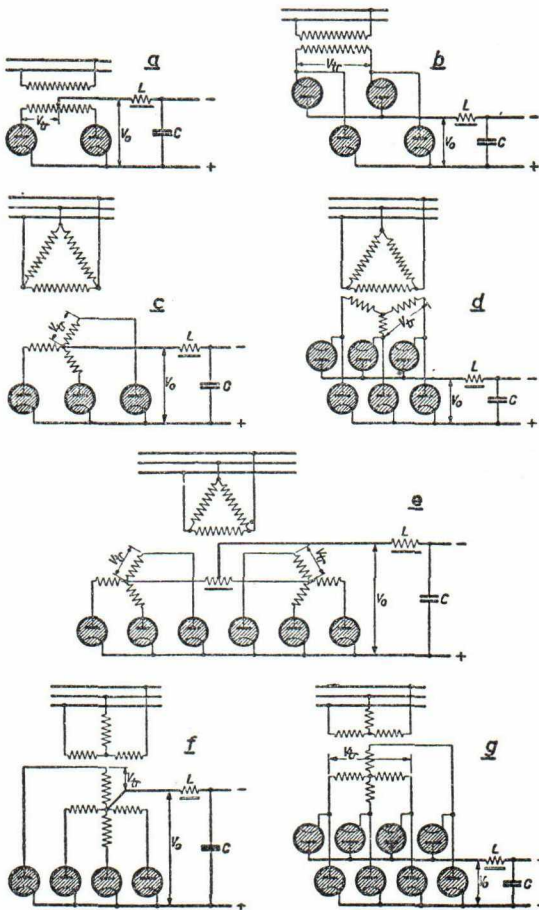
Mit Spannungsverlusten im Transformator und in den Röhren ist keine Rechnung getragen

- 6) For circuits see page 3

Pour les circuits voir page 3

Für die Schaltungen siehe Seite 3

Rectifying valve circuits  
Circuits des tubes redresseurs  
Schaltungen von Gleichrichterröhren



7R51054

DCG 1/250

PHILIPS

