

SINGLE ANODE MERCURY VAPOUR RECTIFYING TUBE
TUBE REDRESSEUR MONOPLAQUE A VAPEUR DE MERCURE
EINANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE MIT QUECKSILBERFÜLLUNG

Filament : oxide-coated
Filament : oxyde
Heizfaden: Oxyd

Heating : direct
Chauffage: direct
Heizung : direkt

$$V_f = 4 V^1)^2)$$

$$I_f = 2,5 A$$

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

$$V_{arc} (I_o = 250 mA) = 12 V$$

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

f	= max.	500 c/s
V_{invp}	= max.	4250 V ³⁾
V_{invp}	= max.	3600 V ⁴⁾
I_{ap}	= max.	1250 mA
I_o	= max.	250 mA
t_{amb}	= max.	10-40 °C

1) 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.

2) Phase shift of $90^\circ \pm 30^\circ$ between V_a and V_f and use of a centre-tapped filament transformer is recommended. Il est recommandé d'opérer le tube avec un décalage de phase entre V_a et V_f 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_a und V_f und die Verwendung eines Heiztransformators mit Mittelanzapfung wird empfohlen.

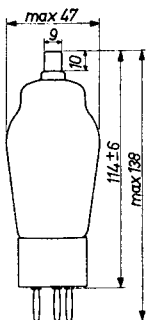
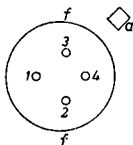
3) $f = \text{max. } 150 \text{ c/s}$

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

DCG 1.5/250

PHILIPS

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: A

Socket
Support
Fassung

40465

Cap
Capot
Haube

28 906 022

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

Net weight
Poids net
Nettogewicht

60 g

Shipping weight
Poids brut
Bruttogewicht

90 g

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

DCG1.5/250

page	sheet	date
1	1	1955.04.04
2	2	1955.04.04
3	FP	2000.03.07