

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 <sup>3)</sup>
$V_{invp}$	= max.	3600 V <sup>4)</sup>
$I_{ap}$	= 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.

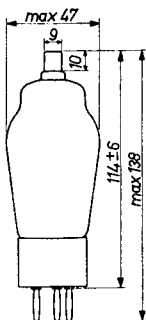
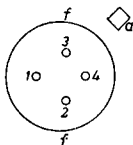
3)  $f = \text{max. } 150 \text{ c/s}$

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**

<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1955.04.04
2	2	1955.04.04
3	FP	2000.03.07