

DIODE for use as booster
 DIODE pour utilisation en survolteuse
 DIODE zur Verwendung als Spannungserhöher

Heating : indirect by A.C. or D.C.
 series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
 alimentation- série

Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom; Serien-
 speisung

$I_f = 300 \text{ mA}$

$V_f = 19 \text{ V}$

Base, culot, Sockel: NOVAL

Overall length: 78 mm

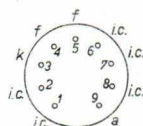
See pages 205 and 253

Hauteur totale: 78 mm

Voir pages 205 et 253

Gesamthöhe : 78 mm

Siehe S. 205 und 253



Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$C_a = 5,5 \text{ pF}$

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

$V_a \text{ inv}_p = \text{max. } 4 \text{ kV}^1)$

$I_a = \text{max. } 180 \text{ mA}$

$I_{a_p} = \text{max. } 400 \text{ mA}$

$V_{kf_p} = \text{max. } 650 \text{ V}^2)$

$C_{\text{boost}} = \text{max. } 4 \text{ } \mu\text{F}$

¹⁾ Max. pulse duration 18% of a cycle with a maximum of 18 μsec .
 Durée de l'impulsion max. 18% d'un cycle avec un maximum de 18 μsec .
 Impulszeit max. 18% einer Periode mit einem Maximum von 18 μSek .

²⁾ Max. 100 Veff mains voltage+max.500 V D.C.voltage
 Cathode positive with respect to the filament
 100 Veff au max. tension de réseau + 500 V au max. tension directe
 Cathode positive par rapport au filament
 Max. 100 Veff Netzspannung + max. 500 V Gleichspannung
 Kathode positive in bezug auf den Glühfaden

PY 80

PHILIPS

When using the PY 80 in the valve holder 5908/03 at peak voltages above 3 kV, it must be isolated from the chassis by means of an insulating plate with a diameter of at least 40 mm.

Si le tube PY 80 est utilisé à des tensions de crête au-dessus de 3 kV dans le support 5908/03, il faut isoler le support du châssis par l'intermédiaire d'une plaquette isolante d'un diamètre de 40 mm au moins.

Wenn die Röhre PY 80 bei Spitzenspannungen höher als 3 kV im Röhrenhalter 5908/03 verwendet wird, muss der Halter vom Chassis isoliert werden mittels einer isolierenden Platte mit einem Durchmesser von mindestens 40 mm.

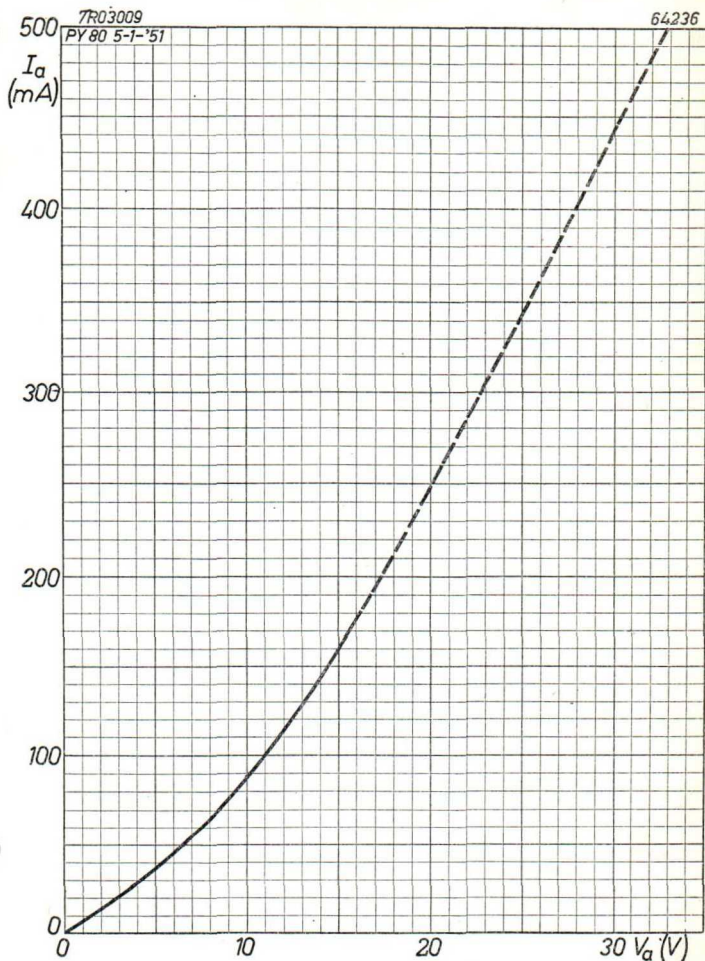
When using the PY 80 at peak voltages above 3 kV, the centre bush and contact No. 8 of the valve holder must be removed.

En utilisant le tube PY 80 à des tensions de crête au-dessus de 3 kV, il faut éloigner la douille centrale et le contact No. 8 du support de tube.

Wenn die Röhre PY 80 verwendet wird bei Spitzenspannungen höher als 3 kV, so müssen die Mittelbuchse und der Kontakt No. 8 des Röhrenhalters entfernt werden.

PHILIPS

PY80



2.2.1951

A

