

BOOSTER DIODE for time base circuits in television receivers
 DIODE SURVOLTEUSE pour utilisation dans circuits base de
 temps dans récepteurs de télévision
 SCHALTERDIODE zur Verwendung in Zeitbasisschaltungen in
 Fernsehempfängern

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

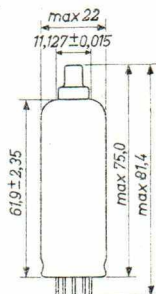
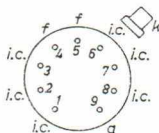
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
 alimentation série

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

$V_f = 17 \text{ V}$

$I_f = 300 \text{ mA}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_a = 6,4 \text{ pF}$

$C_{kf} = 2,8 \text{ pF}$

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

$I_a = \text{max. } 150 \text{ mA}$

$I_{ap} = \text{max. } 450 \text{ mA}$

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

$V_{kf} = \text{max. } 600 \text{ V}^1)$

During the flyback
 Pendant le retour
 Während des Rücklaufes

2)

$V_{kf_p} = \text{max. } 5,0 \text{ kV}^3)$

$V_{kf_p} = \text{max. } 5,6 \text{ kV}^3)^4)$

$V_{ak_p} = \text{max. } 5,0 \text{ kV}^5)$

$V_{ak_p} = \text{max. } 5,6 \text{ kV}^4)^5)$

$V_{af_p} = \text{max. } 3,0 \text{ kV}^6)$

$V_{af_p} = \text{max. } 3,8 \text{ kV}^4)^6)$

^{1)...}⁶⁾ See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

- Remark : In general it will be necessary to take measures in order to prevent V_{g2} max. of the tubes, which obtain their V_a from the PY 81, from being exceeded during the heating time of the PY 81
- Observation: Il faut prendre des mesures de manière que V_{g2} max. des tubes, qui dérivent leur V_a du PY 81, n'est pas surpassée pendant le temps de chauffage du PY 81.
- Bemerkung : Im allgemeinen müssen Massnahmen getroffen werden damit V_{g2} max. der Röhren, die ihre V_a von der PY 81 erhalten, nicht überschritten wird während der Anheizzeit der PY 81

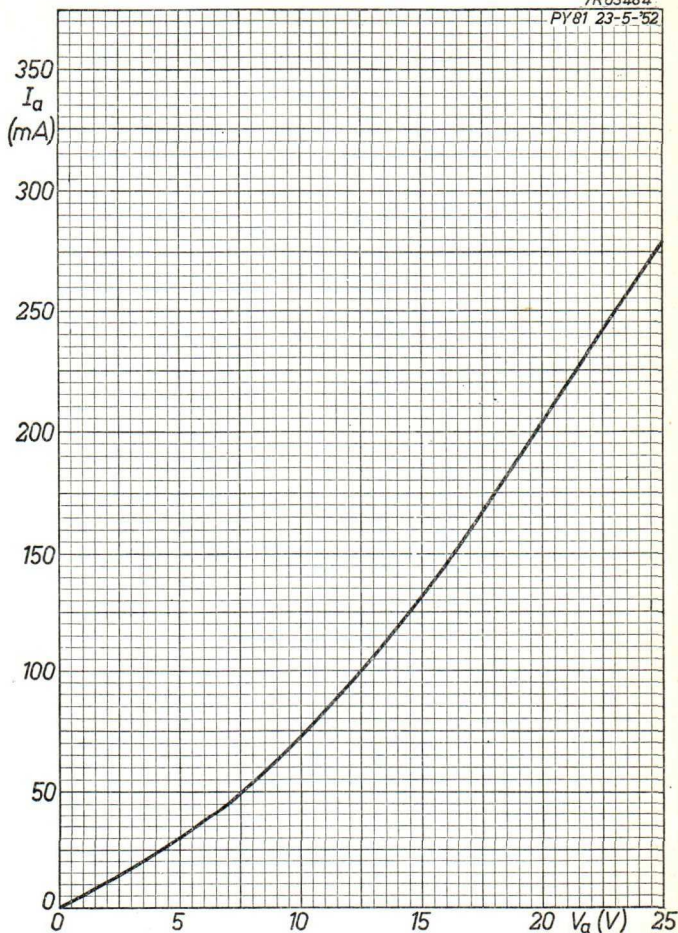
- 1) $T_{av} = 1$ cycle. Cathode positive with respect to the filament.
In a series circuit the A.C. mains voltage between cathode and filament should not exceed 220 Vrms
 $T_{av} = 1$ cycle. Cathode positive par rapport au filament
Dans un circuit série la tension du secteur C.A. entre cathode et filament ne surpassera pas 220 Veff
 $T_{av} = 1$ Periode. Katode positiv in Bezug auf den Heizfaden
In einen Serienstromkreis darf die Netzwechselfspannung zwischen Katode und Heizfaden 220 Veff nicht überschreiten
- 2) Max. pulse duration 18% of a cycle with a maximum of 18 μ sec.
Durée de l'impulsion max. 18% d'un cycle avec un maximum de 18 μ sec.
Impulszeit max. 18% einer Periode mit einem Maximum von 18 μ Sek.
- 3) Cathode positive with respect to the filament
Cathode positive par rapport au filament
Katode positiv in Bezug auf den Heizfaden
- 4) Absolute value
Valeur absolue
Absolutwert
- 5) Anode negative with respect to the cathode
Anode négative par rapport à la cathode
Anode negativ in Bezug auf die Katode
- 6) Anode negative with respect to the filament
Anode négative par rapport au filament
Anode negativ in Bezug auf den Heizfaden

PHILIPS

PY 81

7R03484

PY81 23-5-52



5.5.1952

A

