

BOOSTER DIODE for use in line time-base circuits of transformerless television receivers
 DIODE SURVOLTEUSE pour l'utilisation dans des circuits de base de temps lignes de récepteurs de télévision sans transformateur
 SCHALTERDIODE zur Verwendung in Zeilenzeitbasisstufen von transformatorlosen Fernsehempfängern

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

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

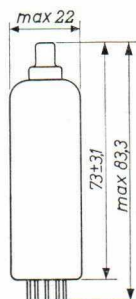
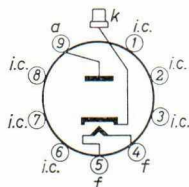
Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom; Serien-
 speisung

$$\frac{I_f = 300 \text{ mA}}{V_f = 17 \text{ V}}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Capacitances

Capacités

Kapazitäten

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

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

Limiting values (Design centre values, unless otherwise specified)

Caractéristiques limites (Valeurs moyennes, sauf indication différente)

Grenzdaten (Normalgrenzdaten, wenn nicht anders angegeben)

$$V_{bo} = \text{max. } 550 \text{ V}$$

$$V_{akp} = \text{max. } 5000 \text{ V}^{1)2)}$$

$$V_b = \text{max. } 250 \text{ V}$$

$$V_{akp} = \text{max. } 5600 \text{ V}^{1)2)3)}$$

$$W_a = \text{max. } 3,5 \text{ W}$$

$$V_{kfp} = \text{max. } 5000 \text{ V}^1)$$

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

$$R_s = \text{min. } 80 \Omega^4)$$

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

$$V \left\{ \begin{array}{l} \text{heater to earth} \\ \text{entre filament et terre} \\ \text{zwischen Heizfaden und Erde} \end{array} \right\} = \text{max. } 220 \text{ V}_{\text{eff}}$$

^{1), 2), 3), 4)} See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

Remark: In general it will be necessary to take measures in order to prevent the maximum permissible screen grid dissipation of the tube that derive their anode voltage from the PY 81, from being exceeded during the heating-up time of the PY 81

Observation: Il faut prendre des mesures de manière que la dissipation grille-écran maximum admissible des tubes, qui dérivent leur tension anodique du PY 81, ne soit pas surpassée pendant le temps de chauffage du PY 81

Bemerkung: Im allgemeinen müssen Massnahmen getroffen werden damit die maximal zulässige Schirmgitterleistung der Röhren die ihre Anodenspannung von der PY 81 erhalten, während der Anheizzeit der PY 81 nicht überschritten wird

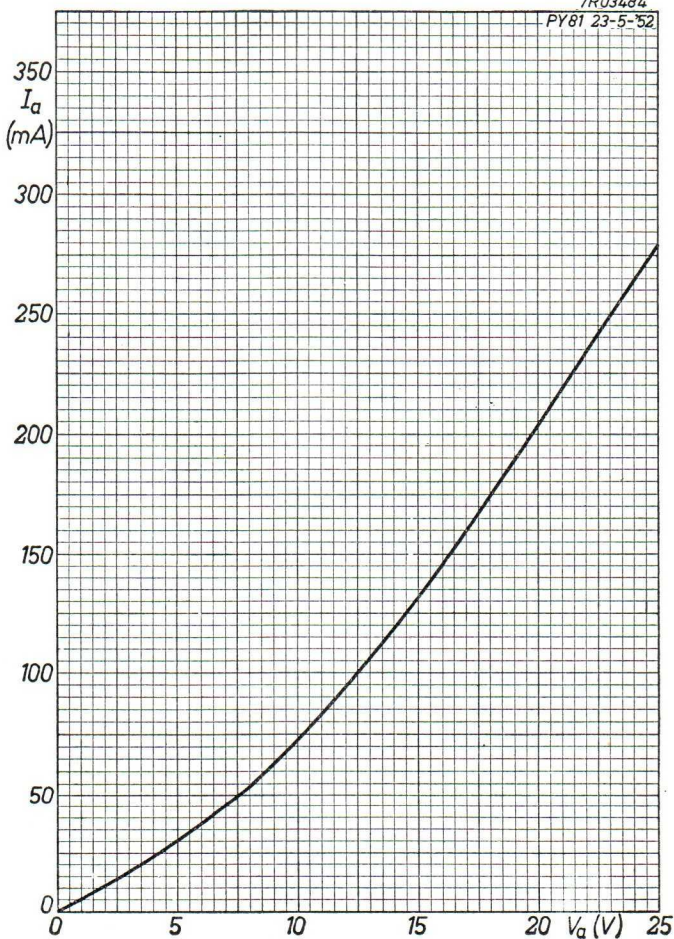
- 1) Max. pulse duration 22% of a cycle with a maximum of 18 μ sec
 Durée de l'impulsion max. 22% d'un cycle avec un maximum de 18 μ sec
 Impulszeit max. 22% einer Periode mit einem Maximum von 18 μ sek
- 2) Cathode positive with respect to the anode
 Cathode positive par rapport à l'anode
 Katode positiv in Bezug auf die Anode
- 3) Absolute maximum value
 Valeur maximum absolue
 Absoluter Maximalwert
- 4) R_s = minimum resistance of the heater chain between any heater pin and any mains terminal under working conditions (the heater of another tube can be used for this resistance)
 R_s = résistance min. de la chaîne des filaments entre chaque broche du filament et chaque borne du réseau sous les conditions de service (pour cette résistance le filament d'un autre tube peut être utilisé)
 R_s = Mindestwiderstand der Heizfadenkette zwischen jedem Heizfadenstift und jeder Anschlussklemme des Netzes unter Betriebsverhältnisse (für diesen Widerstand kann der Heizfaden einer anderen Röhre verwendet werden)

PHILIPS

PY 81

7R03484

PY81 23-5-52



5.5.1952

A

