

BOOSTER DIODE for use in line time-base circuits of transformerless television receivers

DIODE SURVOLTEUSE pour l'utilisation dans 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

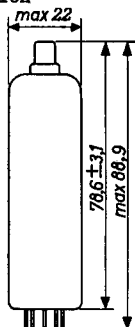
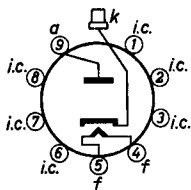
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serienspeisung

$V_f = 26 \text{ V}$

$I_f = 300 \text{ mA}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances	C_a	=	8,6 pF
Capacités	C_{kf}	=	2,0 pF
Kapazitäten			

Limiting values (design centre values)

Caractéristiques limites (valeurs moyennes)

Grenzdaten (mittlere Entwicklungsdaten)

V_{bo}	=	max. 550 V
V_b	=	max. 250 V
I_a	=	max. 175 mA
I_{ap}	=	max. 550 mA
V_{akp} (k pos.)	=	max. 6 kV ¹⁾
V_{akp} (k pos.)	=	max. 7,5 kV ^{1) 2)}
V_{Cboost}	=	max. 1 kV

Voltage between heater and earth

Tension entre le filament et la masse = max. 220 V_{eff}

Spannung zwischen Heizfaden und Erde

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

BOOSTER DIODE for use in line time-base circuits of transformerless television receivers

DIODE SURVOLTEUSE pour l'utilisation dans circuits de base de temps lignes de récepteurs de télévision sans transformateur

SCHALTERDIODE zur Verwendung in Zeilenbasistufen 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

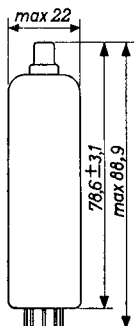
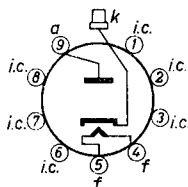
$$I_f = 300 \text{ V}$$

$$V_f = 26 \text{ V}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances

$$C_a = 8,6 \text{ pF}$$

Capacités

$$C_{kf} = 2,0 \text{ pF}$$

Kapazitäten

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

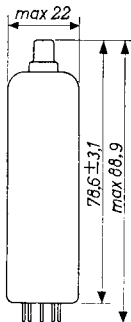
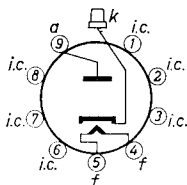
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

$$V_f = 30 \text{ V}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances

$$C_a = 8,6 \text{ pF}$$

Capacités

$$C_{kf} = 2,0 \text{ pF}$$

Kapazitäten

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

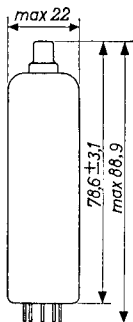
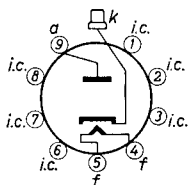
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

$$V_f = 30 \text{ V}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances

$$C_a = 8,6 \text{ pF}$$

Capacités

$$C_{kf} = 2,0 \text{ pF}$$

Kapazitäten

-
- 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
Max. Impulsdauer 22 % einer Periode mit einem Maximum von 18 μ Sec
- 2) Absolute maximum
Valeur absolue
Absolutwert

Limiting values (design centre values)
 Caractéristiques limites (valeurs moyennes)
 Grenzdaten (mittlere Entwicklungsdaten)

V_{bo}	= max. 550 V
V_b	= max. 250 V
I_a	= max. 220 mA
I_{ap}	= max. 550 mA
W_a	= max. 5 W
V_{akp} (k pos.)	= max. 6 kV ¹⁾
V_{akp} (k pos.)	= max. 7,5 kV ^{1) 2)}
V_{fkp}	= max. 6,6 kV ¹⁾

Voltage between heater and earth
 Tension entre le filament et la masse = max. 220 V_{eff}
 Spannung zwischen Heizfaden und Erde

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
 Max. Impulsdauer 22 % einer Periode mit einem Maximum von 18 μ sek

²⁾ Absolute maximum
 Valeur absolue
 Absolutwert

Limiting values (design centre values)
 Caractéristiques limites (valeurs moyennes)
 Grenzdaten (mittlere Entwicklungsdaten)

V_{bo}	= max. 550 V
V_b	= max. 250 V
I_a	= max. 220 mA
I_{ap}	= max. 550 mA
W_a	= max. 5 W
V_{akp} (k pos.)	= max. 6 kV ¹⁾
V_{akp} (k pos.)	= max. 7,5 kV ¹⁾²⁾
V_{fkp}	= max. 6,6 kV ¹⁾

Voltage between heater and earth
 Tension entre le filament et la masse = max. 220 V_{eff}
 Spannung zwischen Heizfaden und Erde

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
 Max. Impulsdauer 22 % einer Periode mit einem Maximum von 18 μ sek

²⁾ Absolute maximum
 Valeur absolue
 Absolutwert

Limiting values (Design centre values, unless otherwise specified)
 Caractéristiques limites (Valeurs moyennes, sauf indication différente)
 Grenzdaten (Normalgrenzdaten, wenn nicht anders angegeben)

V_{bo}	= max.	550 V
V_b	= max.	250 V
I_a	= max.	220 mA
I_{ap}	= max.	550 mA
W_a	= max.	5 W
V_{akp} (k pos.)	= max.	6 kV ¹⁾
V_{akp} (k pos.)	= max.	7,5 kV ¹⁾²⁾
V_{fkp}	= max.	6,6 kV ¹⁾
R_s	= min.	80 Ω ³⁾

Voltage between heater and earth
 Tension entre le filament et la masse = max. 220 V_{eff}
 Spannung zwischen Heizfaden und Erde

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⁾ Absolute maximum

Valeur absolue

Absolutwert

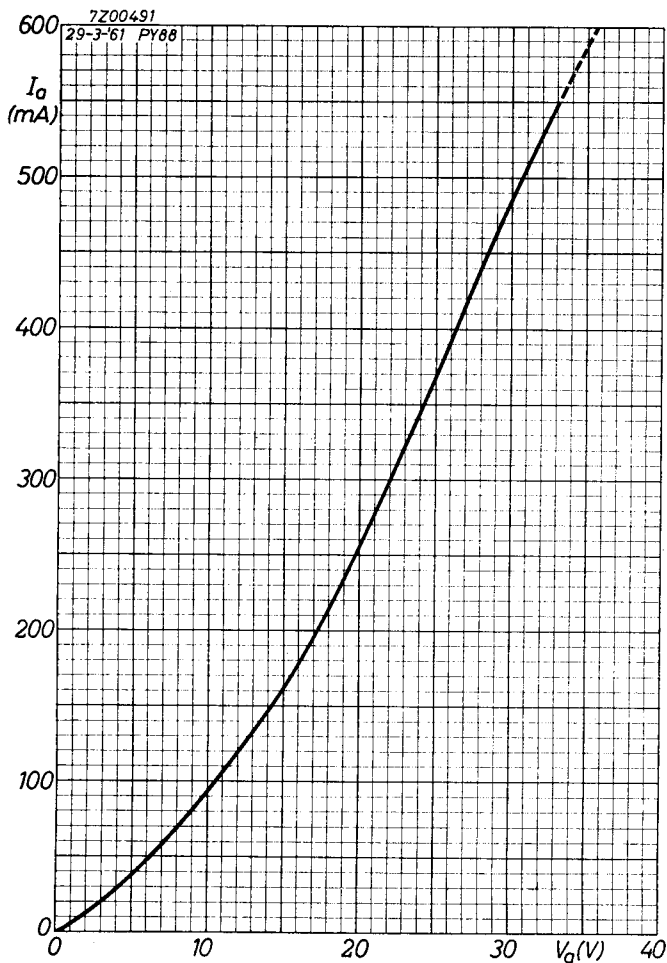
³⁾ R_s = minimum resistance of the heater chain between any heater pin and any mains terminal under working conditions (the heater of another tube can be used for this resistance)

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 88



4.4.1961

A

PHILIPS

*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	PY88 sheet	date
1	1	1958.03.03
2	1	1958.06.06
3	1	1959.02.02
4	1	1960.06.06
5	2	1958.03.03
6	2	1958.06.06
7	2	1959.02.02
8	2	1960.06.06
9	A	1961.04.04
10	FP	2000.06.02