

Netzröhre für GW-Heizung  
indirekt geheizt  
Parallelspeisung  
DC-AC-heating  
Indirectly heated  
connected in parallel

# TELEFUNKEN

**EY 500 A**

Schalter-Diode  
für Farbfernsehgeräte  
Booster diode  
for colour TV sets

$U_f$	<b>6,3</b>	V
$I_f$	ca. 2,1	A

## Meßwerte · Measuring values

$U_a/I_a = 45,5 \Omega$  bei  $I_a = 440$  mA

## Nennwert-Grenzdaten (max.) · Design centre ratings (max.)

$N_a$	<b>11</b>	W
$I_a$	<b>440</b>	mA
$I_{asp}$	<b>1000</b>	mA
$-U_a/k_{sp}^1)$	<b>5,6</b> <sup>3)</sup>	kV
$U_f/k_{sp}^1)$	<b>6,3</b>	kV
$t_{Stift}^2)$	<b>140</b>	°C

## Kapazitäten · Capacitances

$C_a/k$	<b>13,5</b>	pF
$C_f/k$	<b>3,7</b>	pF

1) Impulsdauer max. 22% einer Periode,  $t_{max}$  18  $\mu$ s.  
Pulse duration max. 22% per period,  $t_{max}$  18  $\mu$ s.

2) Absoluter Grenzwert.

Es ist sicherzustellen, daß durch ausreichende Wärmeableitung über Fassung und Fassungsfedern die angegebene Stiftemperatur in keinem Fall überschritten wird.

Absolute maximum rating. By heat conduction throughout socket and socket contact springs must be assured that this abs. max. temperature of the pins is never exceeded under the worst probable conditions.

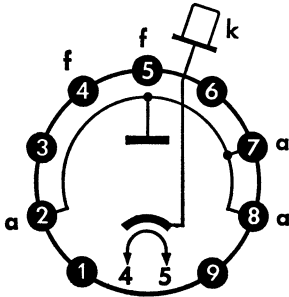
3) Absoluter Grenzwert 7 kV.

Absolute maximum rating 7 kV.



## Sockelschaltbild

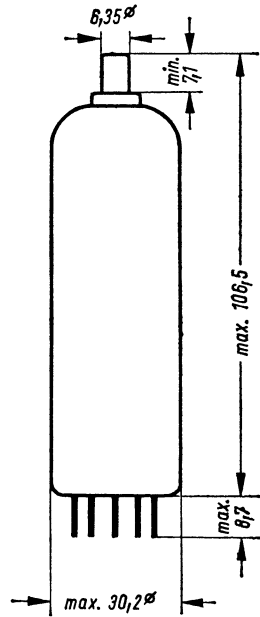
Basing diagram



## Magneval

Freie Stifte dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.

Free pins not to be connected externally.

Abmessungen in mm  
Dimensions

Gewicht · Weight  
max. 45 g

## Einbau:

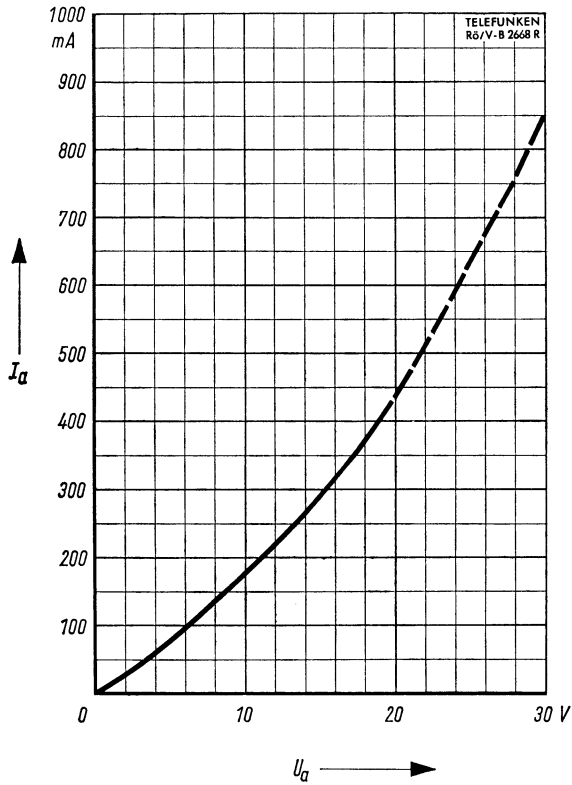
Die Röhre muß durch eine zusätzliche Halterung gegen Herausfallen aus der Fassung geschützt werden. Ein Klemmen der Röhre im zylindrischen Teil des Kolbens ist nicht zulässig.

Special precautions must be taken to prevent the tube from becoming dislodged from the socket. It is not allowable to clamp the tube on the cylindrical part of the bulb.

## Einbaulage: beliebig

Mounting position: any





$$I_a = f(U_a)$$

