

Netzröhre für W-Heizung
 direkt geheizt
 Parallelspeisung

TELEFUNKEN

AZ 11

Zweiweggleichrichter

Heizspannung	U_f	4	V
Heizstrom	I_f	1,1	A

Betriebswerte: siehe Kurven

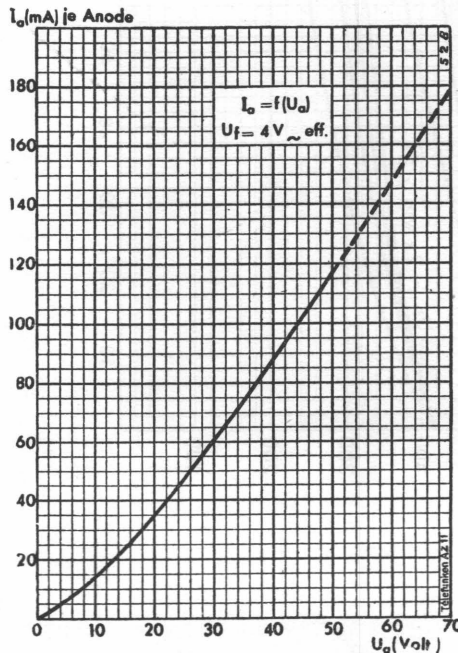
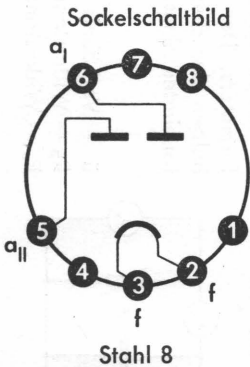
Grenzwerte:

Bei einer Transformatorspeisung U_{Tr} (V _{eff})	beträgt der maximal entnehmbare Gleichstrom I_{DC} (mA)
2 x 500	70
2 x 400	90
2 x 300 und weniger	120

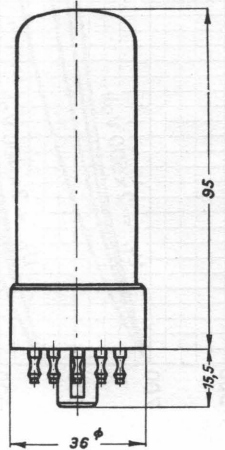
Für das Produkt aus Transformatorspeisung U_{Tr} und Gleichstrom I_{DC} ist im Bereich von 300 bis 500 V die Bedingung zulässig:

$$2 \times U_{Tr} (V_{eff}) \times I_{DC} (mA) \leq 72000$$

Ladekondensator C_L 60 μF

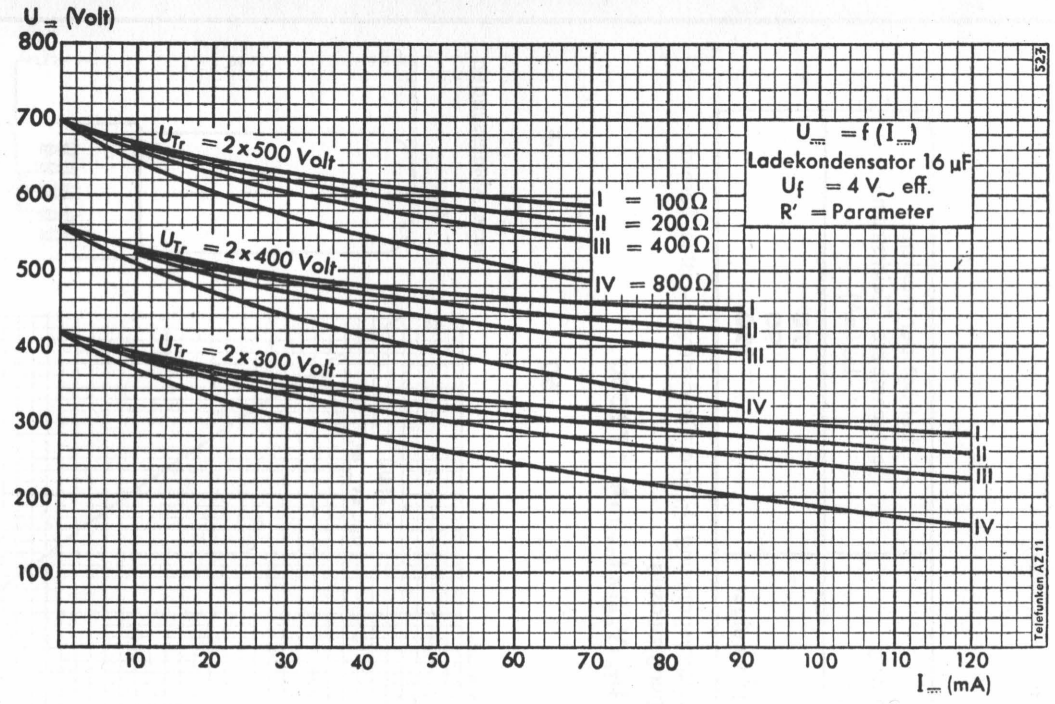


max. Abmessungen

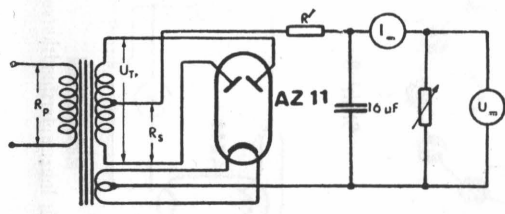


Gewicht: max. 45 g





Meßschaltbild für Entladekurven



Die in den Kurven angegebene Wechselspannung U_{Tr} ist die Leerlaufspannung des Transformators. Der Parameter R stellt den Ersatzwiderstand des Transformators, d. h. den halben ohmschen Widerstand der Sekundärwicklung + den auf die Sekundärseite transformierten ohmschen Widerstand der Primärwicklung dar.

$$R' = R_s + \ddot{u}^2 \cdot R_p$$

- \ddot{u} = Verhältnis der halben Sekundärwicklung zur Primärwicklung.
- R_p = Widerstand der Primärwicklung.
- R_s = Widerstand der halben Sekundärwicklung.