



# Einweg-Gleichrichterröhre

# UY 82

**Anwendung** für Anodenspannungsversorgung von Allstromempfängern mit hohem Strombedarf

## Heizung

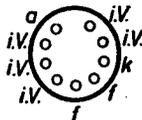
indirekt, Serienspeisung

$$I_f = 100 \text{ mA} \quad U_f = 55 \text{ V}$$



## Betriebsdaten

|          |     |     |     |     |     |           |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| $U_{fr}$ | 127 | 200 | 220 | 240 | 250 | $V_{eff}$ |
| $C_L$    | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  | $\mu F$   |
| $R_f$    | 0   | 30  | 65  | 105 | 125 | $\Omega$  |
| $I_{=}$  | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | mA        |
| $U_{=}$  | 127 | 195 | 195 | 195 | 195 | V         |

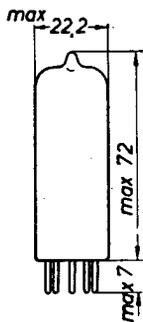


Sockel: Noval  
i.V. = innere Verbindung

## Grenzdaten

|                     |      |     |            |
|---------------------|------|-----|------------|
| $U_{fr}$            | max. | 250 | $V_{eff}$  |
| $-U_{a \text{ sp}}$ | max. | 700 | V          |
| $I_{=}$             | max. | 180 | mA         |
| $C_L$               | max. | 60  | $\mu F^1)$ |
| $U_{fk \text{ sp}}$ | max. | 550 | $V^2)$     |

|       |      |              |                            |
|-------|------|--------------|----------------------------|
| $R_f$ | min. | 100 $\Omega$ | bei $U_{fr} = 250 V_{eff}$ |
|       | min. | 80 $\Omega$  | bei $U_{fr} = 240 V_{eff}$ |
|       | min. | 40 $\Omega$  | bei $U_{fr} = 220 V_{eff}$ |
|       | min. | 30 $\Omega$  | bei $U_{fr} = 200 V_{eff}$ |
|       |      | 0 $\Omega$   | bei $U_{fr} = 127 V_{eff}$ |



Abmessungen in mm

1) Bei Parallelschaltung von 2 Röhren UY 82 ist  $C_L = \text{max. } 100 \mu F$ . In jeder Anodenleitung muß dabei ein Schutzwiderstand  $R_f$  vorhanden sein.

2) Max. 220 V Wechselfspannung + max. 250 V Gleichspannung, Katode positiv gegen Heizfaden.

# UY 82

