

Netzröhre für GW-Heizung
indirekt geheizt
Parallelspeisung
DC-AC-Heating
indirectly heated
connected in parallel

8255

TELEFUNKEN

UHF-Triode

Vorläufige technische Daten · Tentative data

Z

Zuverlässigkeit

Der P-Faktor gibt den voraussichtlichen Röhrenausfall in Promille je 1000 Std. an. Er liegt bei ca. 1,5‰ je 1000 Std.

Reliability

The factor P indicates how many of 1,000 tubes fail over an operating period of 1,000 hours. The figure is approx. 1.5‰ for each 1,000 hours.

LL

Lange Lebensdauer

Für diese Röhre wird eine Lebensdauer von 10000 Std., gemittelt über 100 Röhren, garantiert.

Long life

For long-life tubes we guarantee 10,000 hours operation, averaged over 100 tubes.

To

Enge Toleranzen

Bei dieser Röhre sind Streuungen der elektrischen Werte gegenüber Rundfunkröhren eingeengt.

Tight tolerances

In these tubes the tolerances of electrical ratings are reduced in comparison with receiving tubes.

Sto

Stoß- und Vibrationsfestigkeit

Die Röhre kann Schwingungen bis 2,5 g bei 50 Hz längere Zeit sowie Stoßbeschleunigungen bis 500 g kurzzeitig betriebssicher aufnehmen.

Vibration and shock proof

The tube withstands accelerations of 2.5 g at 50 c/s for lengthy periods and momentary shocks of 500 g for short periods.

Spk

Zwischenschichtfreie Spezialelektrode

Die Spezialelektrode dieser Röhre schließt das Entstehen einer störenden Zwischenschicht selbst dann aus, wenn sie längere Zeit bei eingeschalteter Heizung ohne Stromentnahme betrieben wird.

Cathode free from interface

The cathode establishes no interface even in cases where the heated tube is operated without plate current over lengthy periods.

U _{f1})	6,3±5% V
I _f	ca. 160 mA

Meßwerte · Measuring values

U _a	160	V
R _k	100	Ω
I _a	12,5	mA
S	13,5	mA/V
μ	65	
r _{aeq}	240	Ω
F _Z (850 MHz)	9	

Absolute Grenzdaten

Absolute maximum ratings

U _{ao}	400	V
U _a	200	V
N _a	2,6	W
I _k	16,5	mA
-U _g	50	V
R _g	500	kΩ
R _g ²⁾	0,5	MΩ
U _{f/k}	± 100	V
R _{f/k}	20	kΩ

1) Die garantierte Lebensdauer gilt nur, wenn die Heizspannung in den Grenzen von ±5% gehalten wird (absolute Grenzen).

The guaranteed life applies only if the filament voltage is kept in the limits ±5% (absolute limits).

2) U_g autom. · cathode grid bias

Kapazitäten · Capacitances

äußere Abschirmung (m) an g
external screening (m) to g

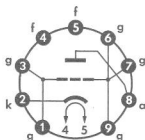
C _{g+m/k+f}	3,8	pF
C _{a/g+m}	1,7	pF
C _{a/k+f}	0,055	pF

ohne äußere Abschirmung
without external screening

C _{g/a}	1,1	pF
------------------	-----	----



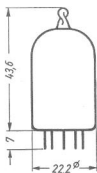
Sockelschaltbild
Base connection



Pico 9 · Noval

max. Abmessungen
max. dimensions

DIN 41 539, Nenngröße 34, Form A



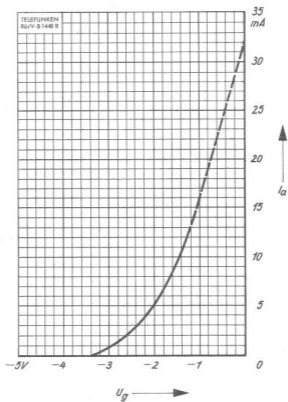
Gewicht · Weight
max. 12 g

Die Sockelstifte sind vergoldet · The base pins are gilded

Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.

Special precautions must be taken to prevent the tube from becoming dislodged.

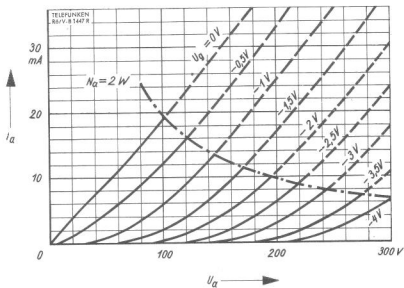




$$I_a = f(U_g)$$

$$U_a = 160 \text{ V}$$





$$I_a = f(U_a)$$

$U_g = \text{Parameter}$