

Netzröhre für GW-Heizung
indirekt geheizt
Parallel- oder Serienspeisung
DC-AC-Heating
indirectly heated
connected in parallel or series

TELEFUNKEN

EM 800

Abstimm- u. Aus-
steuerungs-Anzeigeröhre
Tuning and modulation indicator

Vorläufige technische Daten · Tentative data

U_f	6,3	V
I_f	300	mA

Normierte Anheizzeit · Normalized heater warm-up time

Betriebswerte · Typical operation

Stift 7 mit Stift 9 verbunden
Pin 7 connected to pin 9

$U_b = U_L$	200		240	V
R_{a+st}	200		200	k Ω
R_g	1		1	M Ω
U_{bg}	0	-8,5	0	-10 V
I_L	0,8	1,4	1	1,8 mA
I_{a+st}	0,85	0,3	1	0,35 mA
α	1 ... 4	30	0,5 ... 4	30 mm
$-U_g (I_g = +0,3 \mu A)$	max. 1		max. 1	V



Nennwert-Grenzdaten · Design centre ratings

U_{Lo}	max. 550	V
U_L 1)	max. 250	V
U_L	min. 170	V
$U_{ao} = U_{sto}$	max. 550	V
$U_a = U_{st}$	max. 250	V
N_a	max. 0,6	W
I_k	max. 5	mA

R_g	max. 3	M Ω
$U_{f/k}$	max. $\pm$ 100	V
$R_{f/k}$	max. 20	k Ω
t_{Kolben}	max. 120	$^{\circ}$ C

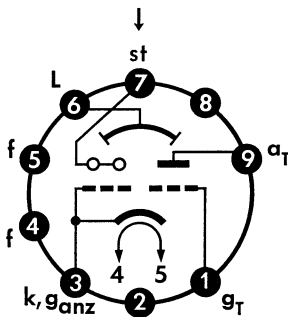
1) Bei $U_b > 250$ V Vorwiderstand R_L in Leuchtschirm-Zuleitung vorsehen.

At $U_b > 250$ V resistor R_L in series with screen is necessary.

Sockelschaltbild

Basing diagram

Blickrichtung · Direction of view



Pico 9 · Noval

Freie Stifte bzw. freie Fassungskontakte dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.

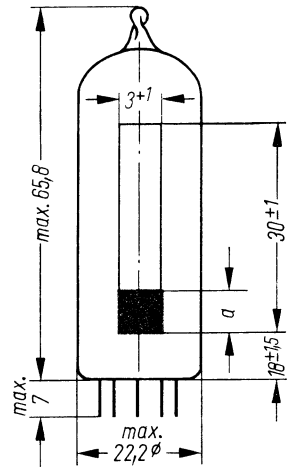
Free pins not to be connected externally.

Einbau: beliebig

Mounting position: any

Abmessungen

in mm
dimensions



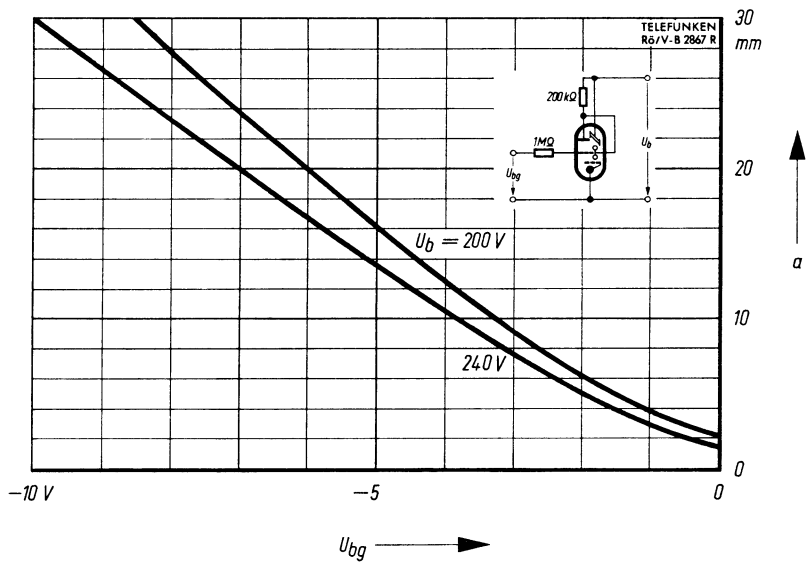
Gewicht · Weight

max. 18 g

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

If necessary special precautions must be taken to prevent the tube from becoming dislodged from the socket.





$$\alpha = f(U_{bg})$$

$$R_a = 200\text{ k}\Omega$$

$$R_g = 1\text{ M}\Omega$$

$$U_b = \text{Parameter}$$