

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
$U_{L1}^1)$	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

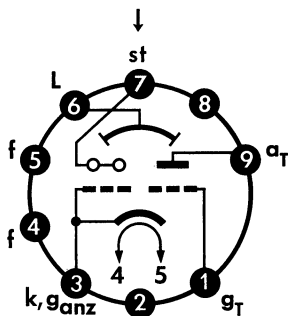
R_g	max. 3	M Ω
$U_{f/k}$	max. \pm 100	V
$R_{f/k}$	max. 20	k Ω
t_{Kolben}	max. 120	$^{\circ}$ C

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

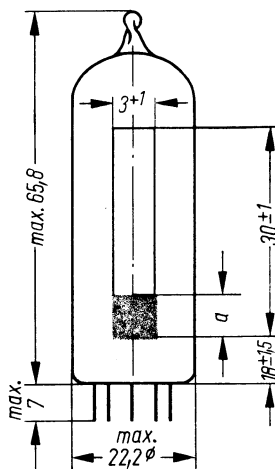
Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.

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

Abmessungen

in mm

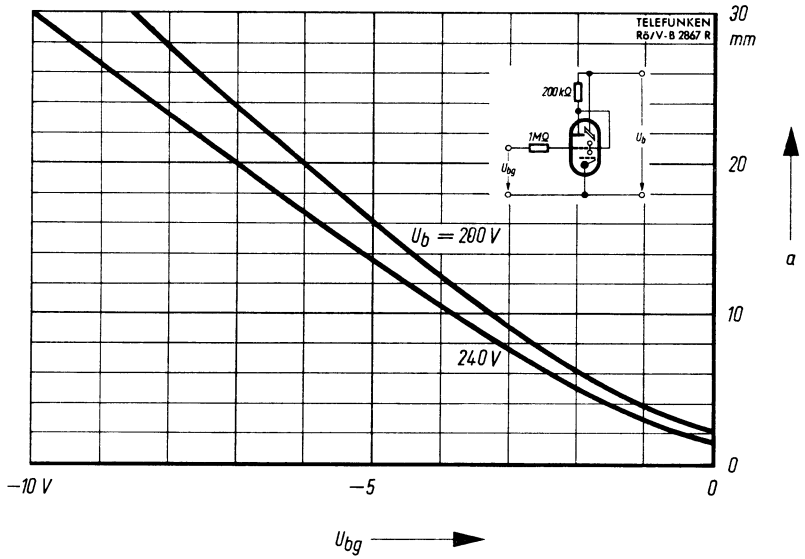
dimensions



Gewicht · Weight

max. 18 g





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

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

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

$$U_b = \text{Parameter}$$