

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

$U_f$	<b>6,3</b>	V
$I_f$	<b>300</b>	mA

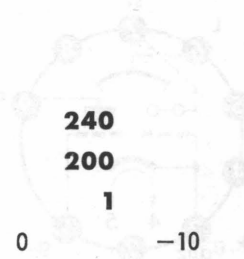
Normierte Anheizzeit • Normalized heater warm-up time

## Betriebswerte • Typical operation

Stift 7 mit Stift 9 verbunden

Pin 7 connected to pin 9

$U_b = U_L$	<b>200</b>		<b>240</b>	V
$R_{a+st}$	<b>200</b>		<b>200</b>	k $\Omega$
$R_g$	<b>1</b>		<b>1</b>	M $\Omega$
$U_{bg}$	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
$a$	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. <b>550</b>	V
$U_{L1}$ )	max. <b>250</b>	V
$U_L$	min. <b>170</b>	V
$U_{ao} = U_{sto}$	max. <b>550</b>	V
$U_a = U_{st}$	max. <b>250</b>	V
$N_a$	max. <b>0,6</b>	W
$I_k$	max. <b>5</b>	mA

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

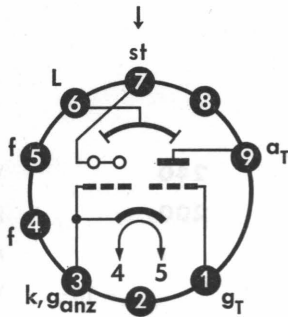
1) Bei  $U_b > 250$  V Vorwiderstand  $R_L$  in Leuchtschirm-Zuleitung vorsehen.

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.

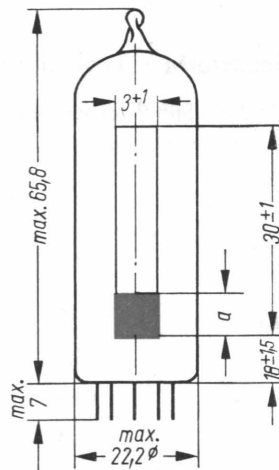
Free pins not to be connected externally.

Einbau: beliebig

Mounting position: any

## Abmessungen

dimensions in mm



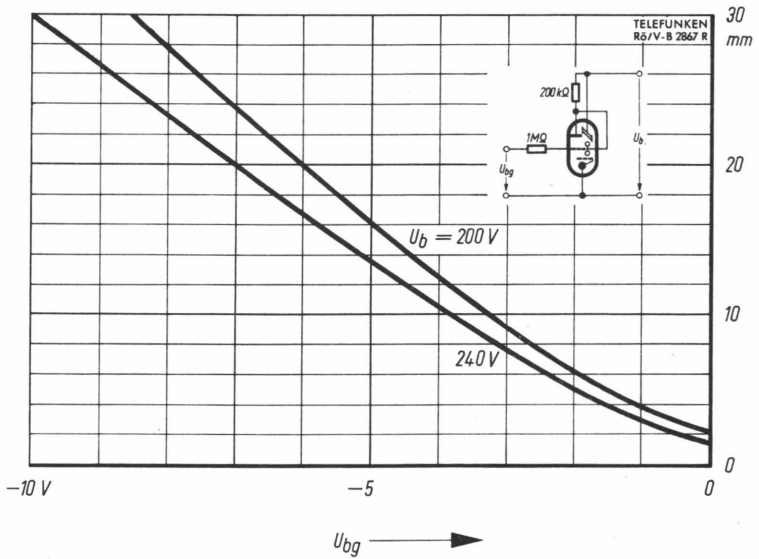
Gewicht · Weight

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.





- $\alpha = f(U_{bg})$
- $R_a = 200 \text{ k}\Omega$
- $R_g = 1 \text{ M}\Omega$
- $U_b = \text{Parameter}$