

Heizspannung	$U_f$	15	V
Heizstrom	$I_f$	100	mA

**Betriebswerte:**

Leuchtschirmspannung	$U_L$	200	100	V
Leuchtschirmstrom (bei $U_g = 0$ V)	$I_L$	0,4	0,1	mA

a) Winkelung durch Stegpaar I (für empfindliche Anzeige [schwache Sender])

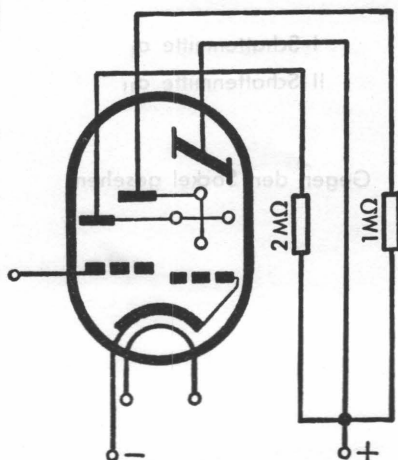
Betriebsspannung	$U_{b1}$	200	100	V
Anodenvorwiderstand	$R_{aI}$	2	2	M $\Omega$
Gittervorspannung	$U_g$	0 -3	0 -2	V
Anodenstrom	$I_{aI}$	0,1 0,06	0,05 0,03	mA
Schattenwinkel	$\beta_I$	78 25	77 15	Grad

b) Winkelung durch Stegpaar II (für starke Sender)

Betriebsspannung	$U_{b2}$	200	100	V
Anodenvorwiderstand	$R_{aII}$	1	1	M $\Omega$
Gittervorspannung	$U_g$	0 -20	0 -10	V
Anodenstrom	$I_{aII}$	0,19 0,08	0,1 0,04	mA
Schattenwinkel	$\beta_{II}$	75 10	77 5	Grad

1)  $U_b$  = Spannung an Röhre + Anodenvorwiderstand.

**Prinzipschaltbild**



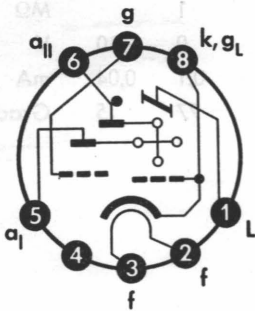
Netzspannung für GW-Heizung  
 Lichtleitgeräten  
 Heizspannung

**Grenzwerte:**

- Anodenkaltspannung
- Anodenspannung
- Anodenbelastung
- Leuchtschirmkaltspannung
- Leuchtschirmspannung
- Leuchtschirmspannung (min)
- Kathodenstrom
- Gitterableitwiderstand
- Gitterstromereinsatzpunkt ( $I_g \leq +0,3 \mu A$ )
- Spannung  
zwischen Faden und Kathode

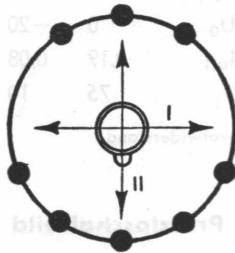
$U_{a10} = U_{a110}$	<b>500</b>	V
$U_{a1} = U_{a11}$	<b>300</b>	V
$N_{a1} = N_{a11}$	<b>0,5</b>	W
$U_{L0}$	<b>550</b>	V
$U_L$	<b>250</b>	V
$U_{Lmin}$	<b>90</b>	V
$I_k$	<b>5</b>	mA
$R_g$	<b>3</b>	M $\Omega$
$U_{ge}$	<b>-1,3</b>	V
$U_{fk}$	<b>200</b>	V

Sockelschaltbild



Stahl 8

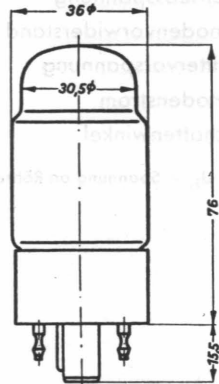
Lage der Schattenwinkel



- I Schattenmitte  $a_1$
- II Schattenmitte  $a_{11}$

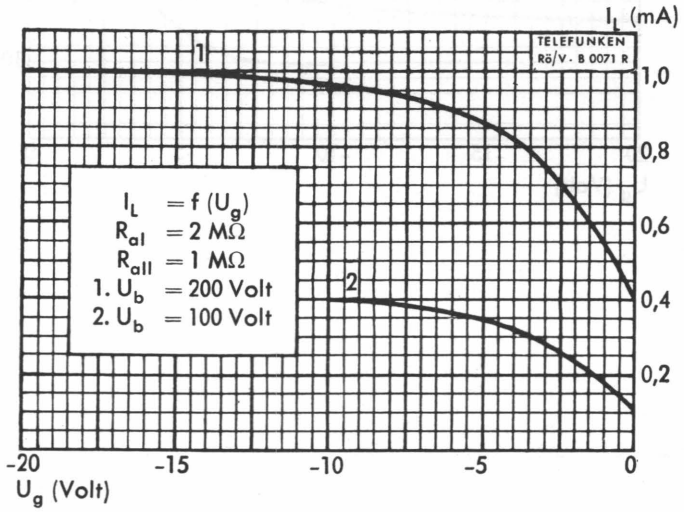
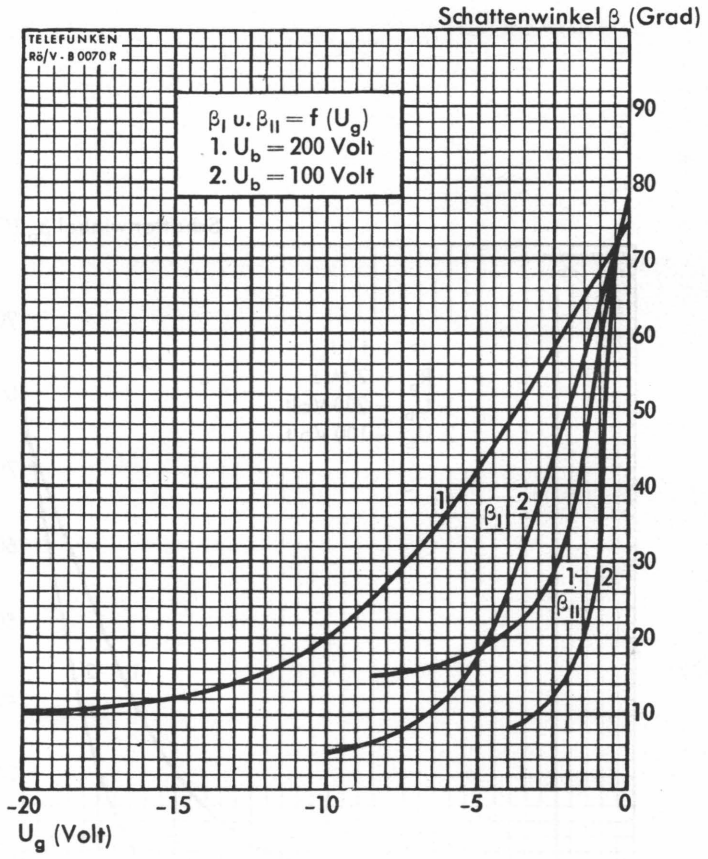
Gegen den Sockel gesehen

max. Abmessungen

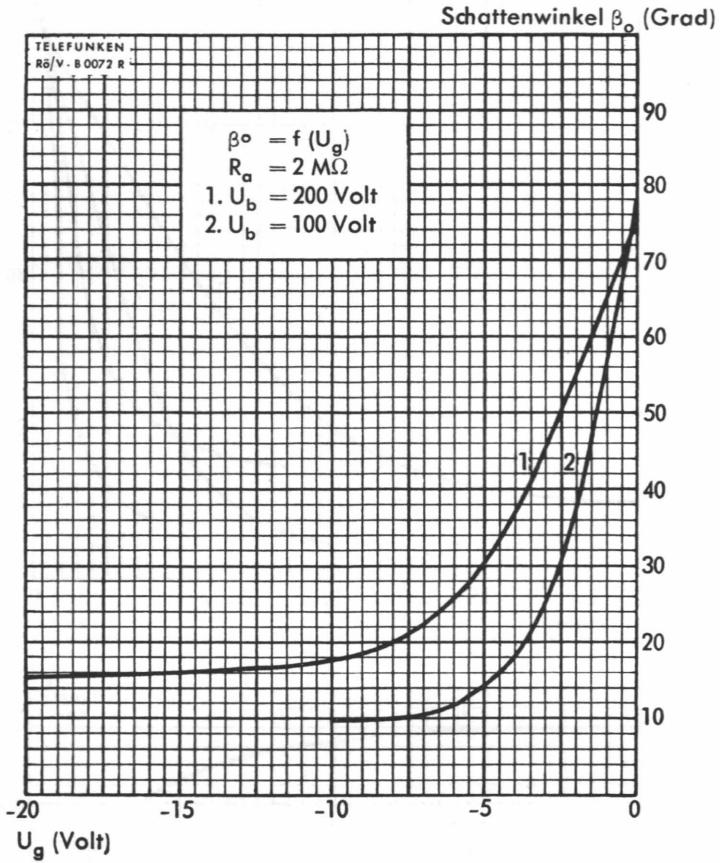


Gewicht: max. 45 g





# TELEFUNKEN



Heizspannung	$U_f$	12,6	V
Heizstrom	$I_f$	100	mA

**Betriebswerte:**

Leuchtschirmspannung	$U_L$	200	100	V
Leuchtschirmstrom (bei $U_g = 0$ Volt)	$I_L$	0,4	0,1	mA

a) Winkelung durch Stegpaar I (für empfindliche Anzeige [schwache Sender])

Betriebsspannung	$U_{b1}$	200	100	V
Anodenvorwiderstand	$R_{aI}$	2	2	M $\Omega$
Gittervorspannung	$U_g$	0 — 3	0 — 2	V
Anodenstrom	$I_{aI}$	0,1 0,06	0,05 0,03	mA
Schattenwinkel	$\beta_I$	78 25	77 15	Grad

b) Winkelung durch Stegpaar II (für starke Sender)

Betriebsspannung	$U_{bII}$	200	100	V
Anodenvorwiderstand	$R_{aII}$	1	1	M $\Omega$
Gittervorspannung	$U_g$	0 — 20	0 — 10	V
Anodenstrom	$I_{aII}$	0,19 0,08	0,1 0,04	mA
Schattenwinkel	$\beta_{II}$	75 10	77 5	Grad

1)  $U_b$  = Spannung an Röhre + Anodenvorwiderstand.

**Prinzipschaltbild**

