



Rechteckige FERNSEH-MONITORRÖHRE
 mit elektrostatischer Fokussierung
 und magnetischer Ablenkung,
 Allglas, mit metallhinterlegtem
 Grauglasschirm

Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom,
 Parallel- oder Serienspeisung ¹⁾

$$U_f = 6,3 \text{ V} \quad I_f = 300 \text{ mA}$$

Kapazitäten: $C_{g1} < 8 \text{ pF}$ $C_k < 8 \text{ pF}$ $C_{g3+5/m} > 350 \text{ pF}$

Schirm:

| | |
|--------------------|-------------|
| Form | sphärisch |
| Farbe | weiß |
| Nutzbare Diagonale | min. 155 mm |
| Nutzbare Breite | min. 124 mm |
| Nutzbare Höhe | min. 93 mm |

Ablenkung: magnetisch

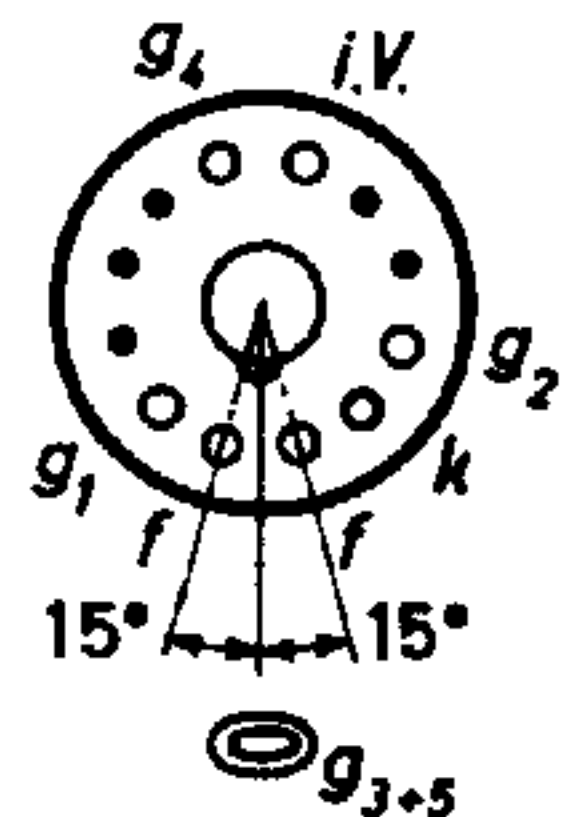
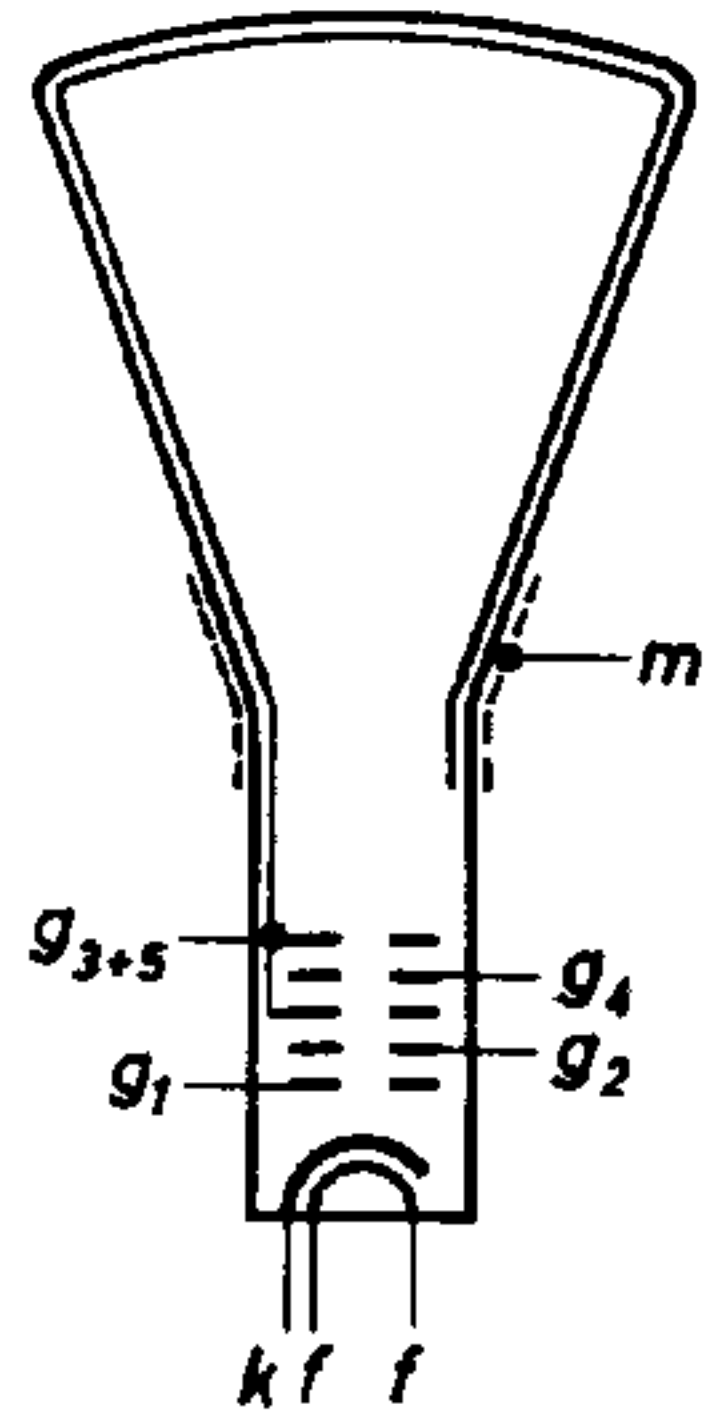
Fokussierung: elektrostatisch

Strahlzentrierung: magnetisch

Einbau: beliebig, jedoch nicht mit dem Schirm
 nach unten, wenn der Winkel zwischen
 der Röhrenachse und der Vertikalen
 $< 20^\circ$ ist.

Betriebsdaten:

| | | | |
|-----------------------|---|-------------|-----------------|
| U_{g3+5} | = | 12 | kV |
| U_{g2} | = | 300 | V |
| U_{g4} | = | -200...+200 | V ²⁾ |
| I_{g4} | = | -15...+15 | μA |
| $U_{g1} (I_{g3+5}=0)$ | = | -30...-80 | V |



Sockel: Duodekal 7p
Fassung: 5912/20

¹⁾ Bei Serienspeisung darf die Heizspannung beim Einschalten 9,5 V nicht überschreiten; notfalls muß ein Strombegrenzer verwendet werden.
²⁾ Wenn über die optimale Punktschärfe hinausgeregelt werden soll, kann für U_{g4} ein Spannungsbereich von -300 V bis +300 V erforderlich werden.

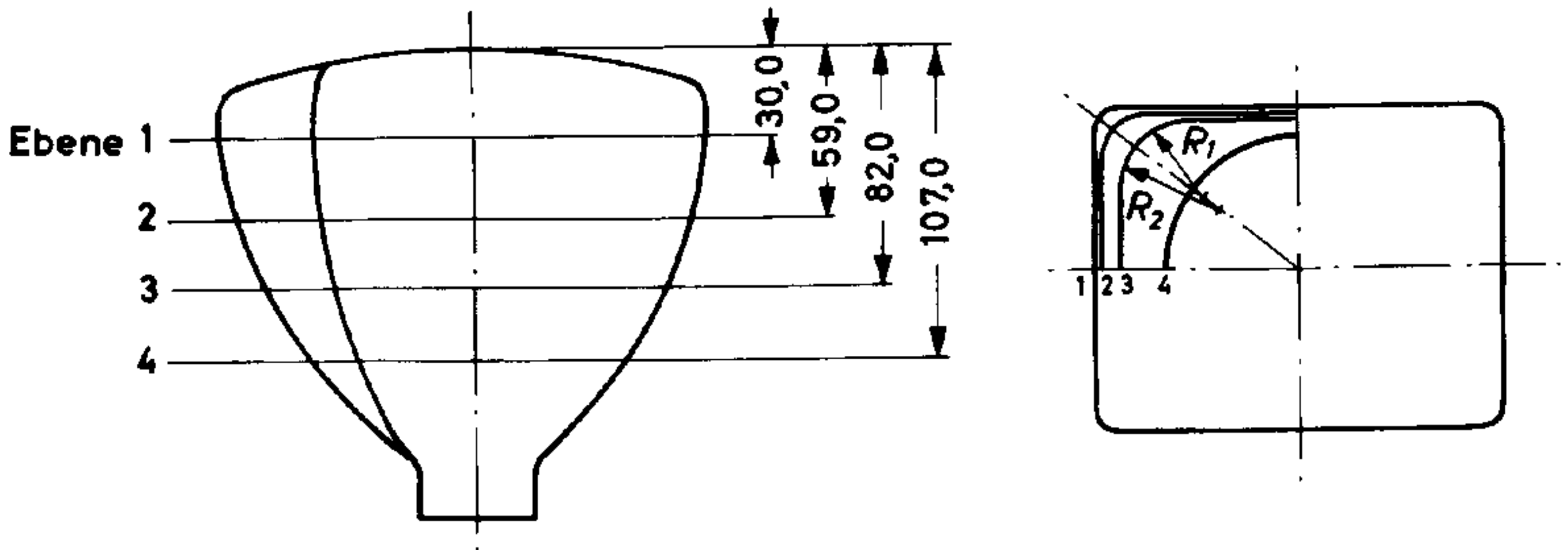
AW 17-20

Grenzdaten: (absolute Werte)

| | |
|---|--|
| $U_{g3+5} = \text{max. } 14 \text{ kV}$ | $U_{fk} \text{ (k pos.)} = \text{max. } 200 \text{ V}^2)^3)$ |
| $U_{g3+5} = \text{min. } 10 \text{ kV}$ | $U_{fk} \text{ (k neg.)} = \text{max. } 125 \text{ V}^2)$ |
| $+U_{g4} = \text{max. } 500 \text{ V}$ | $R_{g1} = \text{max. } 1,5 \text{ M}\Omega$ |
| $-U_{g4} = \text{max. } 500 \text{ V}$ | $Z_{g1} \text{ (50 Hz)} = \text{max. } 0,5 \text{ M}\Omega$ |
| $U_{g2} = \text{max. } 350 \text{ V}$ | $R_{g2} = \text{max. } 1,5 \text{ M}\Omega$ |
| $U_{g2} = \text{min. } 250 \text{ V}$ | $R_{fk} = \text{max. } 1,0 \text{ M}\Omega^4)$ |
| $-U_{g1} = \text{max. } 200 \text{ V}$ | |
| $-U_{g1} = \text{min. } 1 \text{ V}^1)$ | |

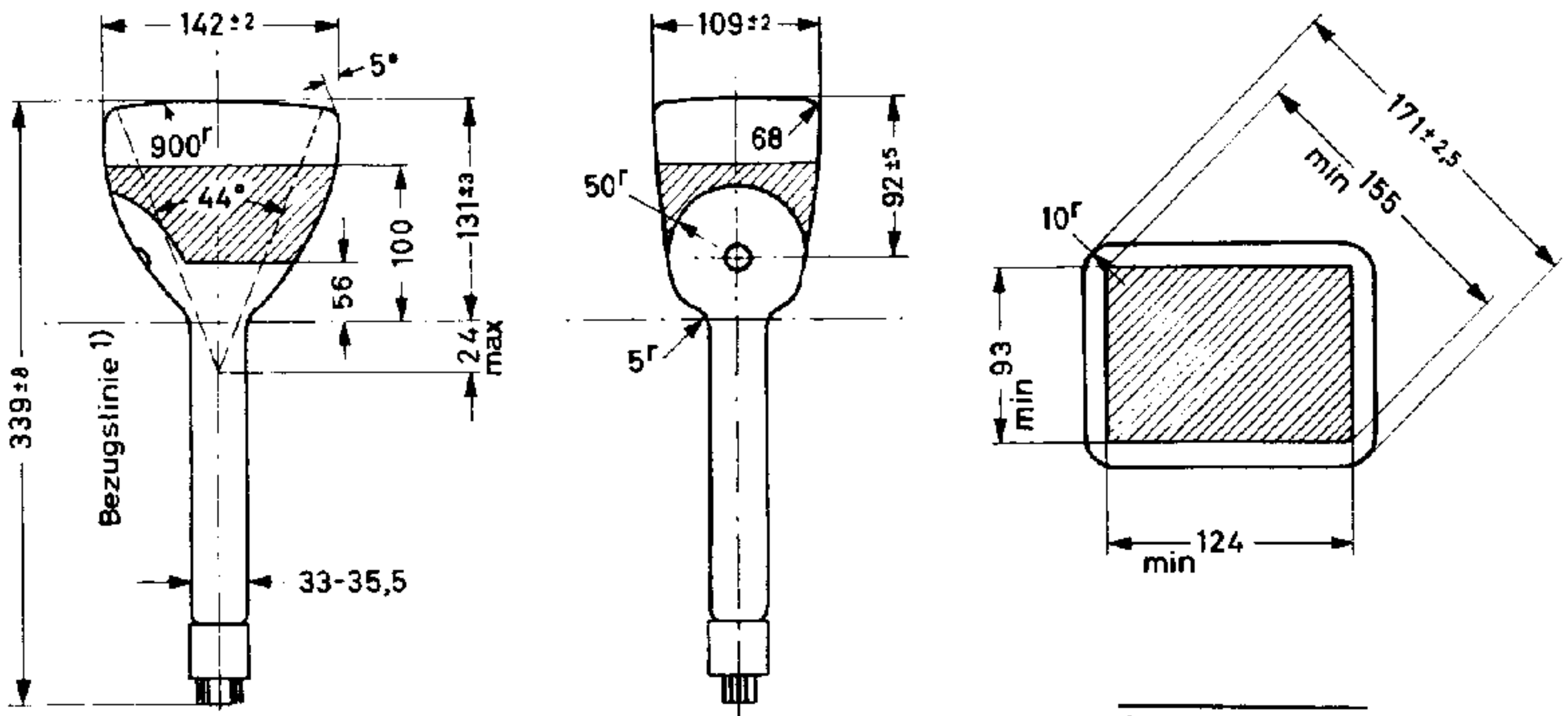
- 1) Nur unmittelbar nach dem Ein- oder Ausschalten darf U_{g1} bis auf +1 V ansteigen.
- 2) Zur Vermeidung von Brummstörungen soll die Wechselspannungskomponente von U_{fk} so klein wie möglich sein und darf $20 \text{ V}_{\text{eff}}$ nicht überschreiten.
- 3) Während der Anheizzeit (max. 45s) darf U_{fk} (k pos.) auf max. 410 V ansteigen.
- 4) Bei Speisung aus einem separaten Transformator. Bei Serienheizung oder einseitig geerdetem Heizfaden ist Z_k (50 Hz) = max. 0,1 M Ω .

Kolbenkontur: (Maßangaben in mm)

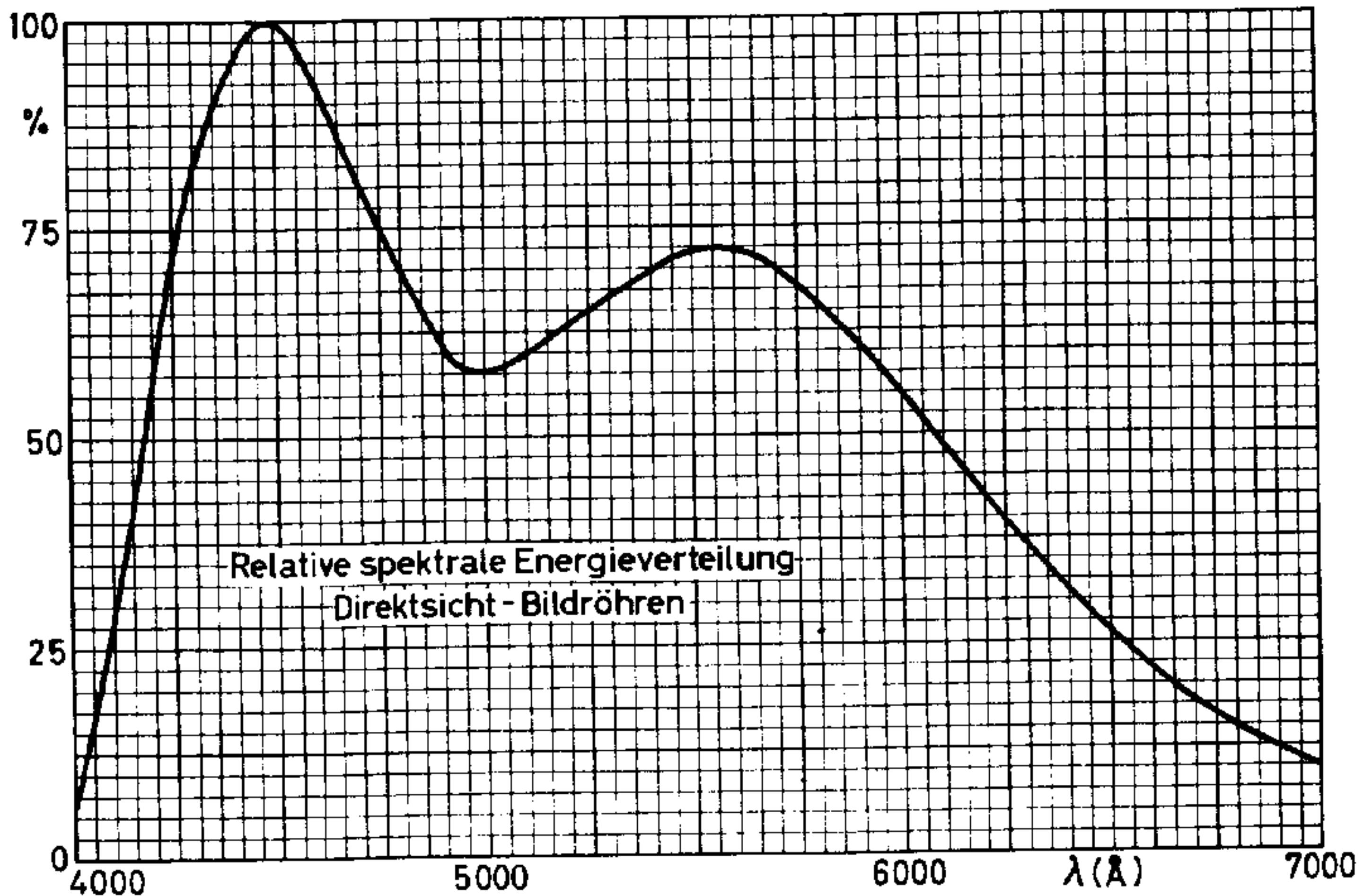


| Ebene | Breite | Höhe | Diagonale | Radius R_1 | Radius R_2 |
|-------|--------|-------|-----------|--------------|--------------|
| 1 | 144,0 | 111,0 | 173,5 | 10,0 | 10,0 |
| 2 | 138,5 | 107,6 | 162,7 | 14,4 | 18,0 |
| 3 | 123,8 | 102,7 | 138,1 | 26,1 | 31,4 |
| 4 | 90,4 | 87,7 | 90,8 | 41,6 | 44,4 |

Abmessungen in mm:



1) Die Bezugslinie wird bestimmt durch einen Durchmesser von 36mm



AW 17-20

