

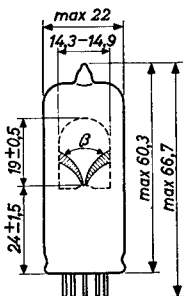
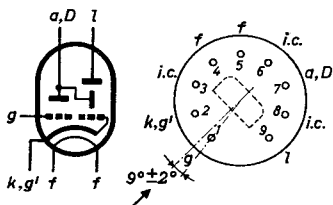
TUNING INDICATOR for A.M. receivers  
 INDICATEUR D'ACCORD pour des récepteurs A.M.  
 ABSTIMMANZEIGERÖHRE für AM-Empfänger

Heating : indirect by A.C. or D.C.  
 parallel supply  
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.-  
 alimentation- Parallèle  
 Heizung : indirekt durch Wechsel-  
 oder Gleichstrom; Paral-  
 lelspeisung

$V_f = 6,3 \text{ V}$

$I_f = 0,3 \text{ A}$

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Operating characteristics  
 Caractéristiques d'utilisation  
 Betriebsdaten

|         |   |      |         |
|---------|---|------|---------|
| $V_b$   | = | 250  | V       |
| $V_t$   | = | 250  | V       |
| $R_a$   | = | 0,5  | MΩ      |
| $R_g$   | = | 3    | MΩ      |
| $V_g$   | = | -1   | -14 V   |
| $\beta$ | = | 5    | 50 °    |
| $I_a$   | = | 0,37 | 0,01 mA |
| $I_t$   | = | 2    | 2,3 mA  |

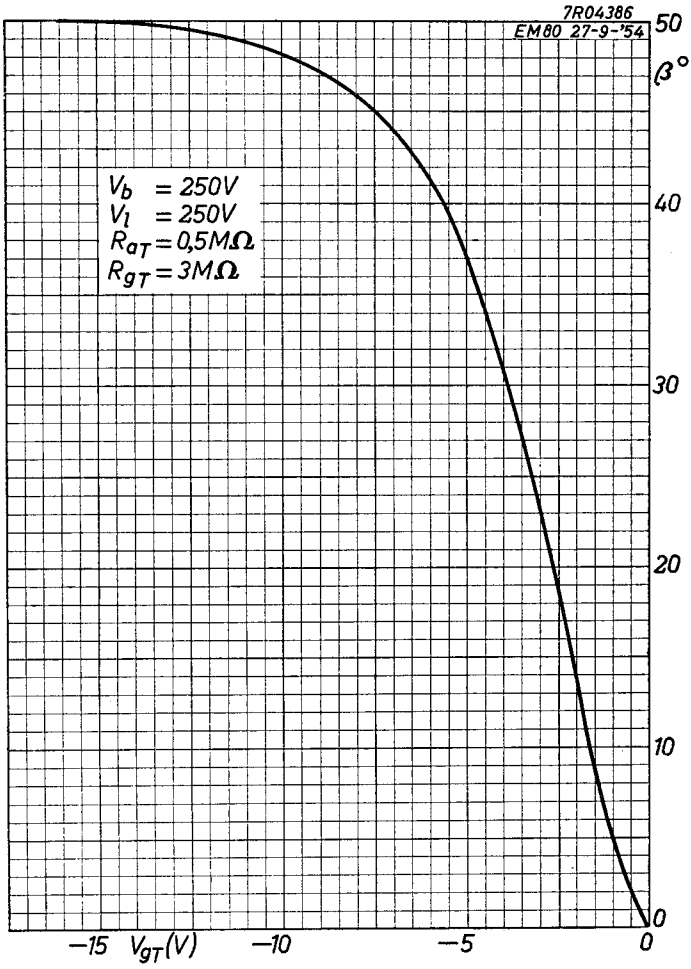
Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| $V_{a0}$              | = max. 550 V         |
| $V_a$                 | = max. 300 V         |
| $W_a$                 | = max. 0,2 W         |
| $V_{l0}$              | = max. 550 V         |
| $V_l$                 | = max. 300 V         |
| $V_l$                 | = min. 165 V         |
| $-V_g(I_g=+0,3\mu A)$ | = max. 1,3 V         |
| $I_k$                 | = max. 3 mA          |
| $R_g$                 | = max. 3 M $\Omega$  |
| $V_{kf}$              | = max. 100 V         |
| $R_{kf}$              | = max. 20 k $\Omega$ |

Remark : The tube is to be mounted in such a tube-holder that the frontside of the tube can be placed against the station name dial.

Observation: Le tube sera placé dans tel support que la face du tube peut être montée contre le cadran d'accord

Bemerkung : Die Röhre soll mit einer derartigen Fassung gebraucht werden dass die Vorderseite der Röhre gegen die Abstimmkala montiert werden kann.



**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

| <b>page</b> | <b>EM80<br/>sheet</b> | <b>date</b> |
|-------------|-----------------------|-------------|
| 1           | 1                     | 1954.11.11  |
| 2           | 2                     | 1954.11.11  |
| 3           | A                     | 1954.11.11  |
| 4           | FP                    | 1999.07.10  |