

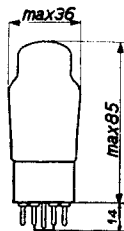
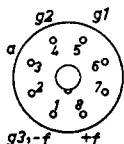
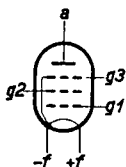
OUTPUT PENTODE for battery receivers
 PENTHODE DE SORTIE pour des appareils batterie
 ENDPENTODE für Batteriegeräte

Heating: direct by D.C.; series or parallel supply
 Chauffage: direct par C.C.; alimentation en série ou en parallèle
 Heizung: direkt durch Gleichstrom; Serien-oder Parallelspeisung

Parallel supply $V_f = 1,4 \text{ V}$
 Alimentation en parallèle $I_f = 50 \text{ mA}$
 Parallelspeisung

Series supply $V_f = 1,3 \text{ V}$
 Alimentation en série
 Serienspeisung

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Octal

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

$C_{ag1} < 0,5 \text{ pF}$

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

| | | | | |
|-------------------------|---|------|------|------------------|
| Va | = | 90 | 120 | V |
| Vg2 | = | 90 | 120 | V |
| Vg1 | = | -3,0 | -4,8 | V |
| Ia | = | 4,0 | 5,0 | mA |
| Ig2 | = | 0,7 | 0,9 | mA |
| S | = | 1,3 | 1,4 | mA/V |
| Ri | = | 0,3 | 0,35 | MΩ |
| Ra | = | 22,5 | 24 | kΩ |
| Wo ($d_{tot} = 10\%$) | = | 0,16 | 0,27 | W |
| Vi ($d_{tot} = 10\%$) | = | 2,1 | 3,2 | V _{eff} |
| Vi (Wo = 50 mW) | = | 1,1 | 1,0 | V _{eff} |

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

| | | |
|---------------------|--------|--------|
| Va | = max. | 135 V |
| Wa | = max. | 0,7 W |
| Vg2 | = max. | 135 V |
| Wg2 | = max. | 0,2 W |
| Ik | = max. | 7 mA |
| Vg1 (Ig1 = +0,3 μA) | = max. | -0,2 V |
| Rg1 | = max. | 2 MΩ |
| Vf | = min. | 1,1 V |
| Vf | = max. | 1,5 V |

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

| page | DL21 sheet | date |
|-------------|-----------------------|-------------|
| 1 | 1 | 1953.10.10 |
| 2 | 2 | 1953.10.10 |
| 3 | FP | 2000.09.24 |