

# PHILIPS „MINIWATT” EL 12

EL 12

Röhrentype: Endpenthode.  
 Type de tube: penthode de sortie.  
 Type of tube: power output pentode.

Heizung ind., Wechselstrom, Parallelspeisung. Vf 6,3 V  
 Chauffage ind., courant alternatif, alimen- If 1,8 A  
 tation en parallèle.  
 Heating ind., A.C., parallel filament supply.

Kapazitäten.  
 Capacités. Cag1 < 0,7  $\mu$ F  
 Capacities.

Betriebsdaten als einfacher Endverstärker.  
 Caractéristiques de service pour l'utilisation comme  
 tube de sortie simple.  
 Operating conditions for use as single tube output  
 amplifier.

Va	250 V
Vg2	250 V
Rk	90 $\Omega$
Vg1	-7 V
Ia	72 mA
Ig2	8 mA
S	14,5 mA
Ri	20000 $\Omega$
Ra	3500 $\Omega$
Wo (dtot = 10%)	8,2 W
Vi (dtot = 10%)	4,8 V (eff)
Vi (Wo = 50 mW)	0,3 V (eff)
$\mu$ g2g1	20

Grenzdaten.  
 Limites fixées pour les caractéristiques.  
 Limiting values.

Vao	max. 550 V
Va	max. 250 V
Wa	max. 18 W
Vg2o	max. 550 V
Vg2	max. 275 V
Wg2 (Vi = 0 V)	max. 2 W
Wg2 (Wo = max)	max. 3 W
Ik	max. 90 mA
Vg1 (Igl = +0,3 $\mu$ A)	max. -1,3 V
Rglk	max. 0,7 M $\Omega$
Rfk	max. 5000 $\Omega$
Vfk	max. 50 V <sup>1)</sup>

- 1) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung.  
 Tension continue ou valeur efficace de la tension  
 alternative.  
 D.C. voltage or R.M.S. value of the A.C. voltage.

Die Röhre EL 12 ist elektrisch vollkommen gleichwertig  
 mit der Röhre EL 6. Für die Daten als Gegentaktverstärker  
 und die besonderen Vorschriften siehe Röhre EL 6.

**EL 12****PHILIPS „MINIWATT”  
EL 12**

Le tube EL 12 est au point de vue caractéristiques électriques tout à fait identique avec le tube EL 6. En ce qui concerne les caractéristiques comme amplificateur push-pull et les prescriptions spéciales prière de référer au tube EL 6.

Tube EL 12 is electrically identical with tube EL 6. For data as push-pull output amplifier and special prescriptions refer to type EL 6.

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.

Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.

Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.

