

# PHILIPS „MINIWATT” EL11N/EL11

EL11N  
EL11

Röhrentype: Endpentode.  
Type de tube: pentode de sortie  
Type of tube: Power output pentode.

Heizung ind., Wechselstrom, Parallelspeisung. Vf 6,3 V  
Chauffage ind., courant alternatif, alimen- If 0,9 A  
tation en parallèle.  
Heating ind., A.C., parallel filament supply.

Kapazitäten.  
Capacités. Cagl < 0,8  $\mu$ 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	150 $\Omega$
Vg1	-6 V
Ia	36 mA
Ig2	4 mA
S	9 mA/V
Ri	50000 $\Omega$
Ra	7000 $\Omega$
Wo (dtot = 10%)	4,5 W
V1 (dtot = 10%)	4,2 V (eff)
V1 (Wo = 50 mW)	0,33 V (eff)
$\mu$ g2g1	23

Grenzdaten.  
Limites fixées pour les caractéristiques.  
Limiting values.

Vao	max. 550 V
Va	max. 250 V
Wa	max. 9 W
Vg2o	max. 550 V
Vg2	max. 275 V
Wg2 (V1 = 0)	max. 1,2 W
Wg2 (Wo max)	max. 2,5 W
Ik	max. 55 mA
Vg1 (Igl = +0,3 $\mu$ A)	max. -1,3 V
Rglk	max. 1 M $\Omega$
Vfk	max. 50 V <sup>1)</sup>
Rfk	max. 5000 $\Omega$

- 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 Röhren EL 11N und EL 11 sind elektrisch vollkommen  
gleichwertig mit der Röhre EL 3. Für die Daten als  
Gegentaktverstärker und die besondere Vorschriften  
siehe Röhre EL 3.

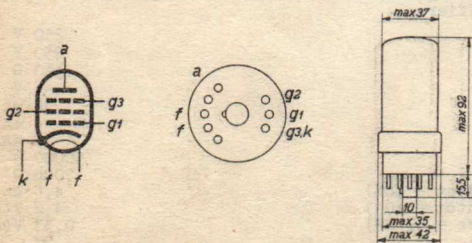
**EL 11 N**  
**EL 11**

# PHILIPS „MINIWATT” EL 11 N / EL 11

Les tubes EL 11N et EL 11 sont au point de vue caractéristiques électriques tout à fait identiques avec le tube EL 3. En ce qui concerne les caractéristiques, comme amplificateur, push-pull et les prescriptions spéciales prière de référer au tube EL 3.

Tubes EL 11N and EL 11 are electrically identical with tube EL 3. For data as push-pull output amplifier and special prescriptions refer to type EL 3.

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm. der Röhre EL 11N.  
Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm. du tube EL 11N.  
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm. of tube EL 11N.



Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm. der Röhre EL 11.  
Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm. du tube EL 11.  
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm. of tube EL 11.

