

PENTODE for use as H.F. amplifier  
 PENTHODE pour utilisation comme amplificatrice H.F.  
 PENTHODE zur Verwendung als H.F. Verstärker

Filament : oxide-coated  
 Filament : oxyde  
 Heizfaden: Oxyd

Heating : direct Vf = 4 V  
 Chauffage: direct If = 1,1 A  
 Heizung : direkt

Capacitances Ca = 10 pF  
 Capacités Cg1 = 11,5 pF  
 Kapazitäten Cag1 = 0,2 pF

Typical characteristics  $\mu g_{2g1} = 3,5$   
 Caractéristiques typiques S (Ia=40 mA) = 1,25 mA/V  
 Kenndaten

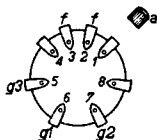
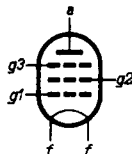
$\lambda$	Freq.	C teleg.		B teleph.		Cag2 mod.		Cg3 mod.	
		Mc/s	Va (V)	Wo (W)	Va (V)	Wo (W)	Va (V)	Wo (W)	Va (V)
>15	<20	500	20	500	4	500	16	500	3
		400	15						

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

Va = max. 500 V  
 Wa = max. 15 W  
 Vg2 = max. 300 V  
 Wg2 = max. 5 W  
 Wg1 = max. 1 W  
 Ik = max. 85 mA  
 Ikp = max. 340 mA

Rg1 { with fixed grid bias  
 à polarisation fixe = max. 50 k $\Omega$   
 mit fester Gittervorspannung  
 Rg1 { with automatic grid bias  
 à polarisation automatique = max. 100 k $\Omega$   
 mit autom. Gittervorspannung

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base  
 Culot P  
 Sockel

Socket  
 Support  
 Fassung

5900/02

Mounting position: vertical with base up or down  
 horizontal with plane of filament vertical

Montage : vertical avec culot en haut ou en bas  
 horizontal avec plan du filament vertical

Einbau : senkrecht mit Sockel oben oder unten  
 wagerecht mit der Heizfadenfläche senkrecht

Net weight  
 Poids net  
 Nettogewicht

85 g

Shipping weight  
 Poids brut  
 Bruttogewicht

150 g

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

**PC05/15**

<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1954.07.07
2	2	1954.07.07
3	FP	2000.04.04