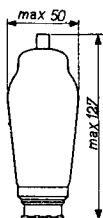
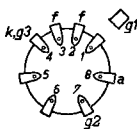
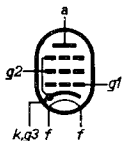


OUTPUT PENTODE
PENTHODE DE SORTIE
ENDPENTODE

Heating: indirect by A.C. or D.C.;
series supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
alimentation en série $I_f = 200 \text{ mA}$
Heizung: indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom; Serien- $V_f = 33 \text{ V}$
speisung

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base
Culot P
Sockel

Socket
Support
Fassung

5900/02

Operating characteristics class A, one valve
Caractéristiques d'utilisation, classe A, un tube
Betriebsdaten Klasse A, eine Röhre

V_a	=	200 V
V_{g2}	=	200 V
R_k	=	167Ω ¹⁾
V_{g1}	=	-8,5 V
I_a	=	45 mA
I_{g2}	=	6 mA
S	=	8,0 mA/V
R_i	=	35 k Ω
R_a	=	4,5 k Ω
W_o	=	4,0 W
V_i	=	5,0 V_{eff}
d_{tot}	=	10 %
$V_i(W_o = 50mW)$	=	0,5 V_{eff}

¹⁾ See page 2, voir page 2, siehe Seite 2

Operating characteristics class AB, two valves
 Caractéristiques d'utilisation classe AB, deux tubes
 Betriebsdaten Klasse AB, zwei Röhren

V_a	=	200	V	
V_{g2}	=	200	V	
R_k	=	135	Ω	
R_{aa}	=	4,5	k Ω	
V_i	=	0	14,1	V_{eff}
I_a	=	2x33	2x40	mA
I_{g2}	=	2x3,5	2x6	mA
W_o	=	0	8	W
$dtot$	=	-	2,5	%

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max.	550 V	I_k	= max.	70 mA
V_a	= max.	250 V	$V_{g1}(I_{g1}=+0,3\mu A)$	= max.	-1,3 V
W_a	= max.	9 W	R_{g1}	= max.	1 M Ω ²⁾
V_{g20}	= max.	550 V	R_{kf}	= max.	5 k Ω
V_{g2}	= max.	250 V	V_{kf}	= max.	175 V
W_{g2}	= max.	2 W			

¹⁾ This valve should only be used with automatic grid bias

Ce tube ne doit être utilisé qu'avec une polarisation de grille automatique

Diese Röhre ist nur mit automatischer Gittervorspannung zu verwenden

²⁾ With automatic grid bias

A polarisation négative automatique

Mit automatischer Gittervorspannung

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	CL4 sheet	date
1	1	1951.06.06
2	2	1951.06.06
3	FP	1999.07.16