

OUTPUT PENTODE for use in receivers for low mains voltages
 PENTHODE DE SORTIE pour l'utilisation dans des récepteurs
 pour tension de secteur basse
 ENDPENTODE zur Verwendung in Empfangsgeräten für niedrige
 Netzspannung

Heating : indirect by A.C. or D.C.
 series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
 alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom; Serien-
 speisung

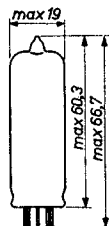
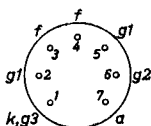
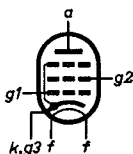
$V_f = 30 \text{ V}$

$I_f = 150 \text{ mA}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: MINIATURE

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$C_a = 5.8 \text{ pF}$

$C_{g1} = 12 \text{ pF}$

$C_{ag1} = 0.3 \text{ pF}$

$C_{g1f} = 0.4 \text{ pF}$

Typical characteristics

Caractéristiques types

Kenndaten

$V_a = 100 \text{ V}$

$V_{g2} = 100 \text{ V}$

$V_{g1} = -6.7 \text{ V}$

$I_a = 43 \text{ mA}$

$I_{g2} = 3 \text{ mA}$

$S = 9.2 \text{ mA/V}$

$\mu = 7.8$

$R_1 = 22 \text{ k}\Omega$

OUTPUT PENTODE for use in receivers for low mains voltages
 PENTHODE DE SORTIE pour l'utilisation dans des récepteurs
 pour tension de secteur basse
 ENDPENTODE zur Verwendung in Empfangsgeräten für niedrige
 Netzspannung

Heating : indirect by A.C. or D.C.
 series supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
 alimentation série

Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom; Serien-
 speisung

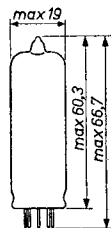
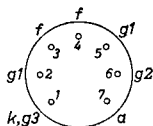
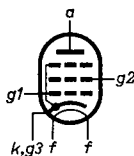
$V_f = 30 \text{ V}$

$I_f = 150 \text{ mA}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: MINIATURE

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$C_a = 5.8 \text{ pF}$

$C_{g1} = 12 \text{ pF}$

$C_{ag1} = 0,3 \text{ pF}$

$C_{g1f} = 0,4 \text{ pF}$

Typical characteristics

Caractéristiques types

Kenndaten

$V_a = 100 \text{ V}$

$V_{g2} = 100 \text{ V}$

$V_{g1} = -6,7 \text{ V}$

$I_a = 43 \text{ mA}$

$I_{g2} = 3 \text{ mA}$

$S = 9,2 \text{ mA/V}$

$\mu_{g2g1} = 7,8$

$R_1 = 22 \text{ k}\Omega$

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

V_a	=	100	V
V_{g2}	=	100	V
V_{g1}	=	-6,7	V
$R_{a\sim}$	=	2,4	k Ω
V_i	=	0 0,55 4,3	V _{eff}
I_a	=	43	43,0 mA
I_{g2}	=	3	11 mA
W_o	=	- 0,05	1,9 W
dt	=	-	10 %

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	150 V
W_a	= max.	7,5 W
V_{g20}	= max.	550 V
V_{g2}	= max.	150 V
W_{g2}	= max.	1,5 W
W_{g2p}	= max.	2,5 W
I_k	= max.	100 mA
V_{kf}	= max.	150 V
R_{g1}	= max.	1 M Ω ¹⁾

¹⁾ With automatic bias
 Avec polarisation automatique
 Mit automatischer Gittervorspannung

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

V_a	=	100	V		
V_{g2}	=	100	V		
V_{g1}	=	-6,7	V		
$R_{a\sim}$	=	2,4	k Ω		
V_1	=	0	0,55	4,3	V _{eff}
I_a	=	43	-	43,0	mA
I_{g2}	=	3	-	11	mA
W_o	=	-	0,05	1,9	W
d_t	=	-	-	10	%

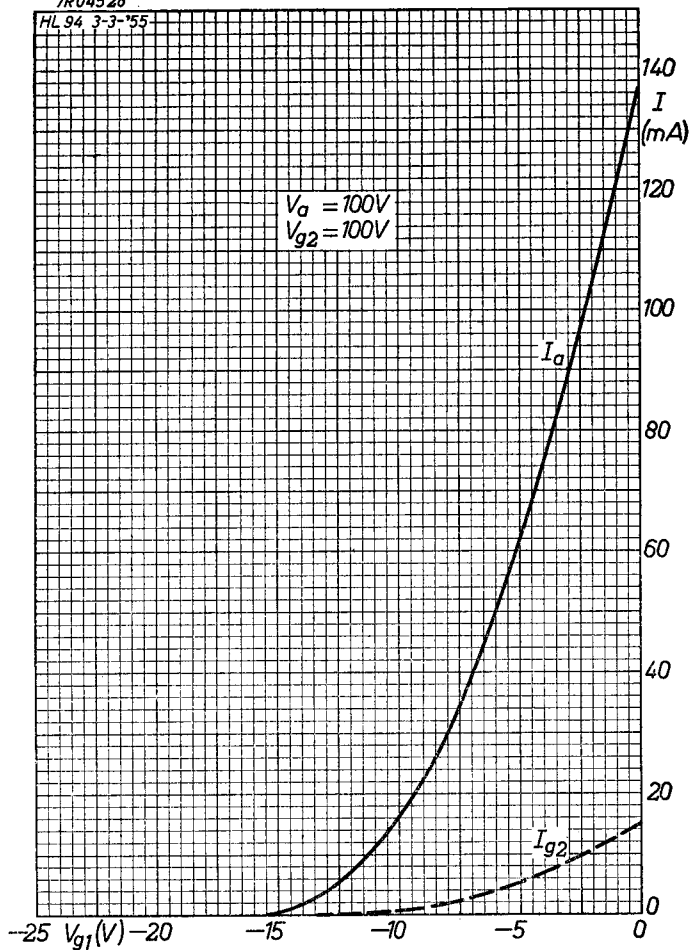
Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max.	550	V
V_a	= max.	150	V
W_a	= max.	7,5	W
V_{g20}	= max.	550	V
V_{g2}	= max.	150	V
W_{g2}	= max.	1,5	W
W_{g2p}	= max.	2,5	W
I_k	= max.	100	mA
V_{kf}	= max.	150	V
R_{g1}	= max.	1	M Ω ¹⁾

¹⁾ With automatic bias
 Avec polarisation automatique
 Mit automatischer Gittervorspannung

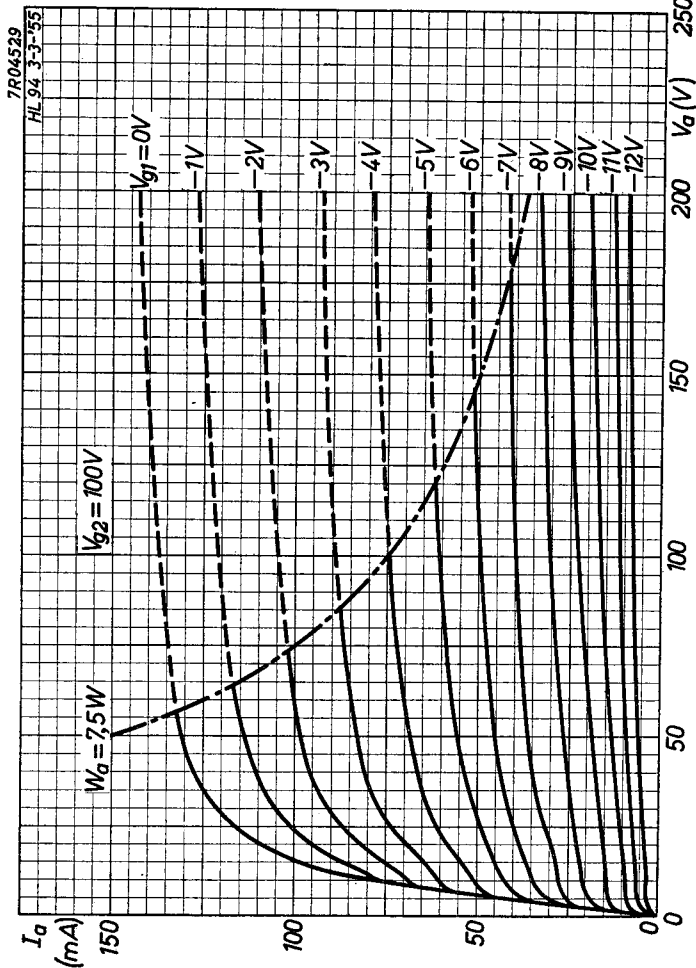
7R04528

HL 94 3-3 '55

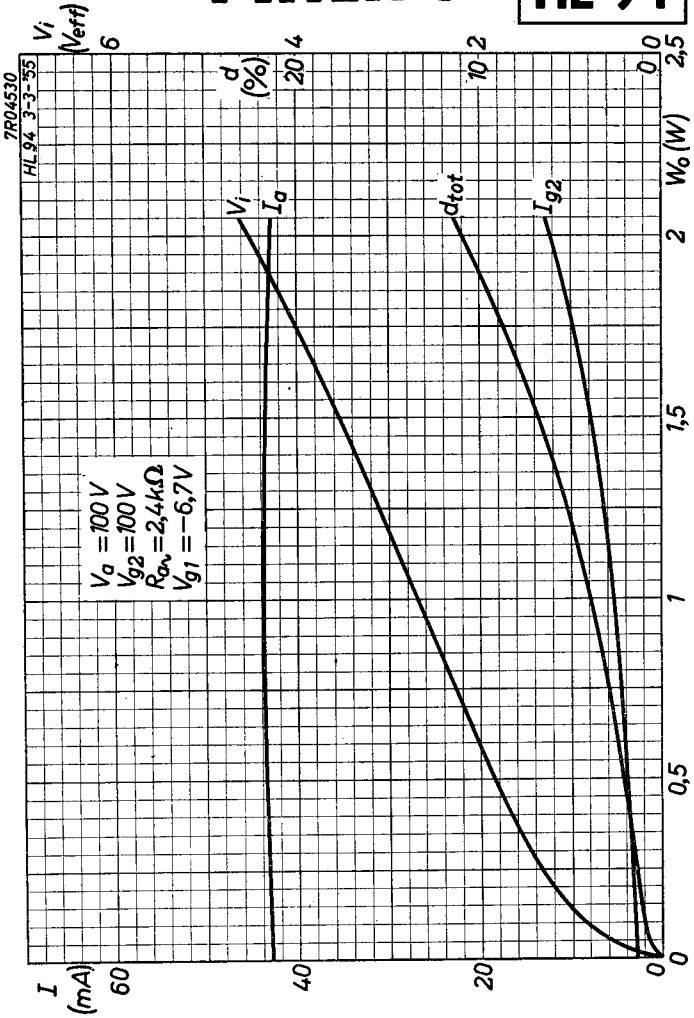


HL 94

PHILIPS



B



4.4.1955

c

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	HL94 sheet	date
1	1	1956.04.04
2	1	1957.09.09
3	2	1956.04.04
4	2	1957.09.09
5	A	1955.04.04
6	B	1955.04.04
7	C	1955.04.04
8	FP	1999.07.16