

OUTPUT PENTODE for use in hearing aids
 PENTHODE DE SORTIE pour appareils pour sourds
 ENDPENTODE für Schwerhörigergeräte

Heating : direct by D.C.;
 parallel supply

Chauffage: direct par C.C.;
 alimentation- parallèle

Heizung : direkt durch Gleich-
 strom; Parallelspeisung

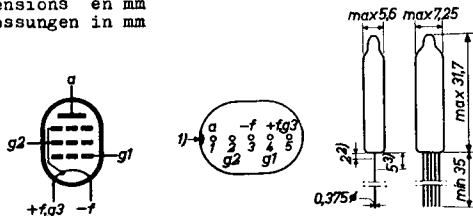
$V_f = 1,25 \text{ V}$

$I_f = 10 \text{ mA}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Subminiature

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$C_{g1} = 2,5 \text{ pF}$

$C_a = 2,4 \text{ pF}$

$C_{ag1} < 0,25 \text{ pF}$

- 1) Red spot
Point rouge
Roter Punkt
- 2) This part of the leads should not be bent
Cette partie des fils ne sera pas pliée
Dieser Teil der Drähte soll nicht gebogen werden
- 3) This part of the leads should not be soldered
Cette partie des fils ne sera pas soudée
Dieser Teil der Drähte soll nicht gelötet werden

OUTPUT PENTODE for use in hearing aids
 PENTHODE DE SORTIE pour appareils pour sourds
 ENDPENTODE für Schwerhörigergeräte

Heating : direct by D.C.;
 parallel supply

Chauffage: direct par C.C.;
 alimentation- parallèle

Heizung : direkt durch Gleich-
 strom; Parallelspeisung

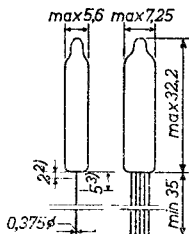
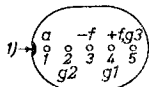
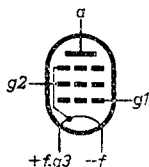
$V_f = 1,25 \text{ V}$

$I_f = 10 \text{ mA}$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Subminiature

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

$C_{g1} = 2,5 \text{ pF}$

$C_a = 2,4 \text{ pF}$

$C_{ag1} < 0,25 \text{ pF}$

1) Red spot
 Point rouge
 Roter Punkt

2) This part of the leads should not be bent
 Cette partie des fils ne sera pas pliée
 Dieser Teil der Drähte soll nicht gebogen werden

3) This part of the leads should not be soldered
 Cette partie des fils ne sera pas soudée
 Dieser Teil der Drähte soll nicht gelötet werden

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

V_a	=	15 V
V_{g2}	=	15 V
I_a	=	160 μ A
I_{g2}	=	40 μ A
V_{g1}	=	-1,5 V
S	=	180 μ A/V
R_i	=	0,4 M Ω
μ_{g2g1}	=	4,5

Operating characteristics as class A output amplifier
 Caractéristiques d'utilisation en amplificateur finale classe A
 Betriebsdaten als Klasse A Endverstärker

V_b	=	15 V
V_{g2}	=	15 V
V_{g1}	=	-1,55 V
$R_{a\omega}$	=	100 k Ω
I_a	=	150 μ A
I_{g2}	=	34 μ A
V_i	=	0,85 V_{eff}
W_o	=	950 μ W
dt_{tot}	=	10 %

Limiting values.
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_a	= max.	45 V
V_{g2}	= max.	45 V
I_k	= max.	600 μ A

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

V_a	=	15 V
V_{g2}	=	15 V
I_a	=	160 μ A
I_{g2}	=	40 μ A
V_{g1}	=	-1,5 V
S	=	180 μ A/V
R_i	=	0,4 M Ω
μ_{g2g1}	=	4,5

Operating characteristics as class A output amplifier
 Caractéristiques d'utilisation en amplificatrice finale classe A
 Betriebsdaten als Klasse A Endverstärker

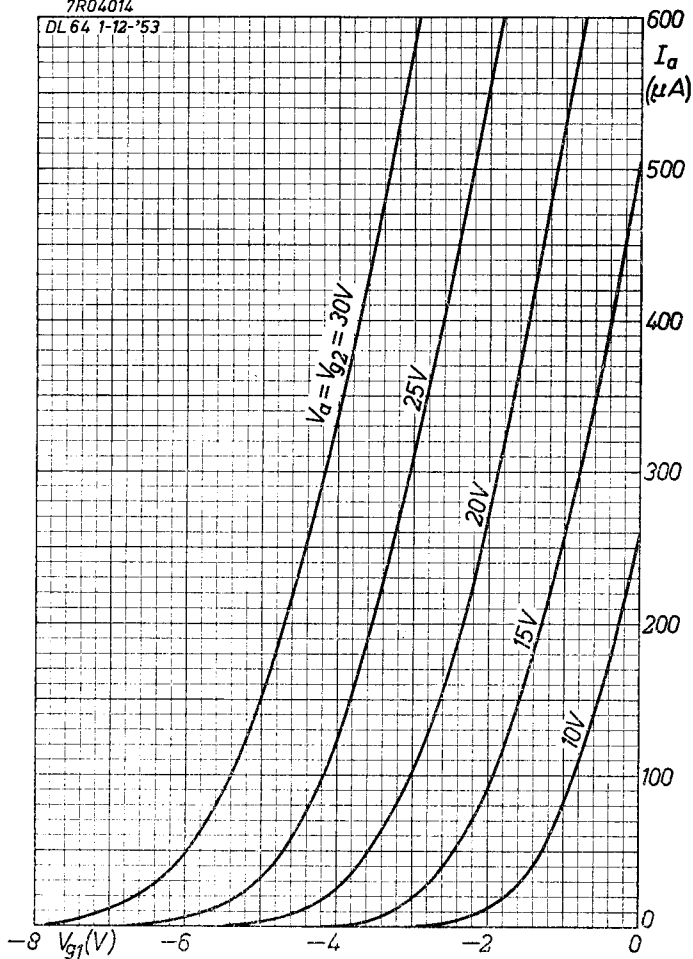
V_b	=	15 V
V_{g2}	=	15 V
V_{g1}	=	-1,55 V
$R_{a\sim}$	=	100 k Ω
I_a	=	150 μ A
I_{g2}	=	34 μ A
V_i	=	0,85 V_{eff}
W_o	=	950 μ W
dt_{tot}	=	10 %

Limiting values.
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_a	= max.	45 V
V_{g2}	= max.	45 V
I_k	= max.	600 μ A

7R04014

DL 64 1-12-'53

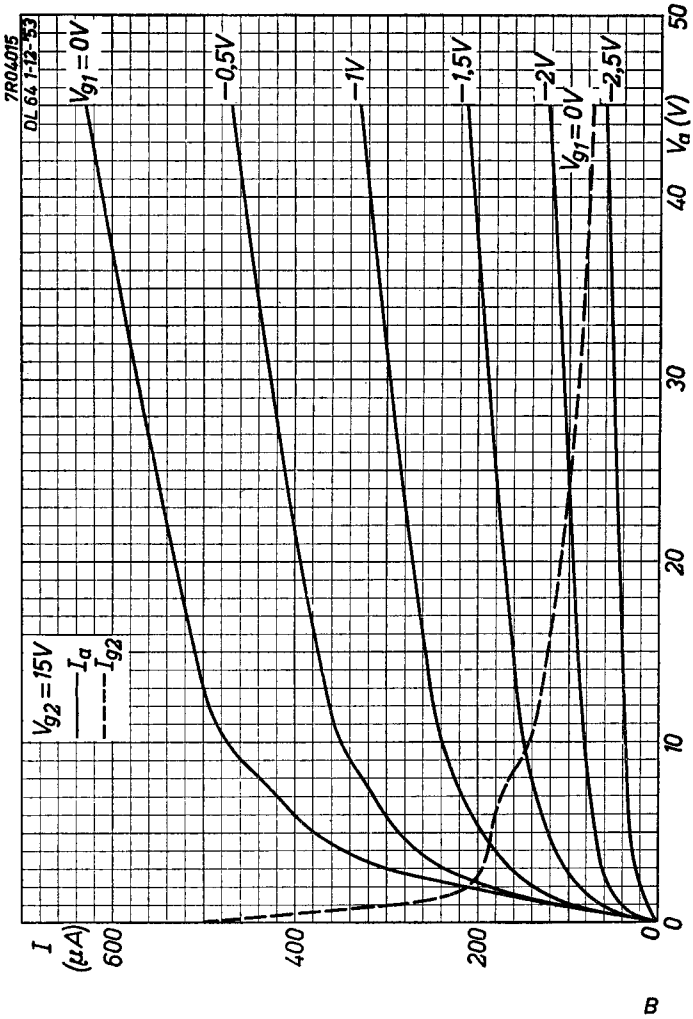


12.12.1953

A

DL 64

PHILIPS

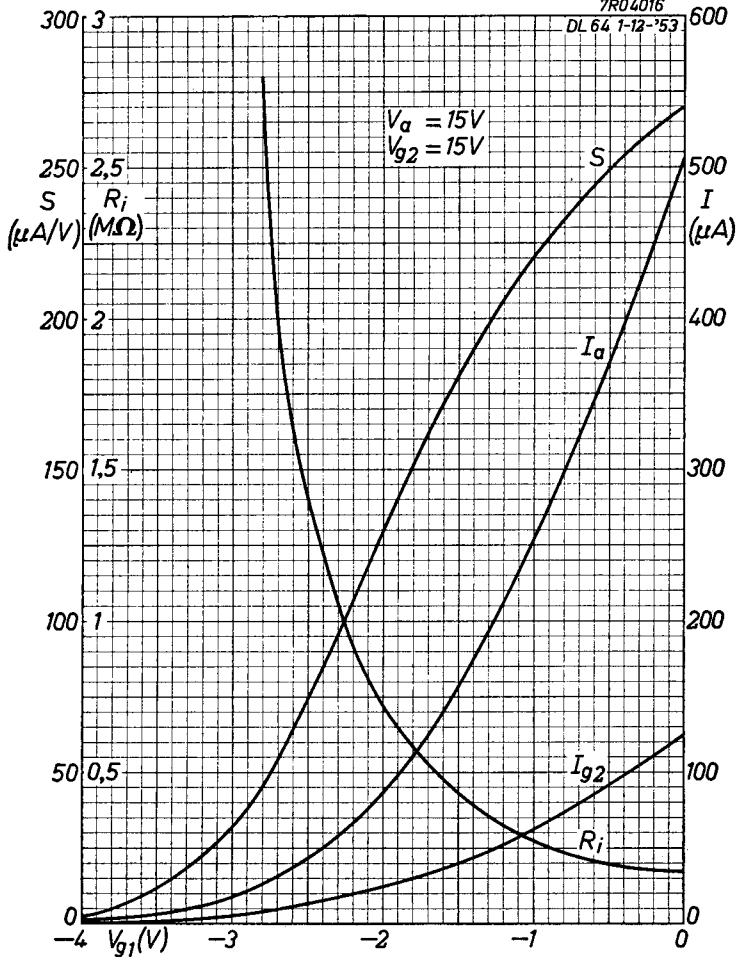


PHILIPS

DL 64

7R04016

DL 64 1-12-53

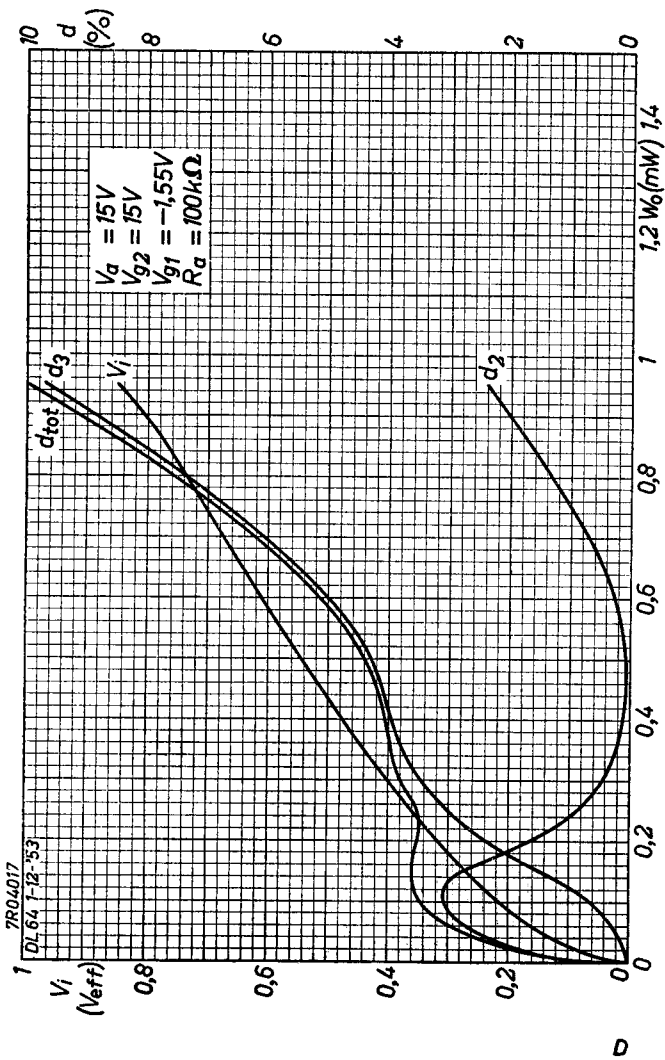


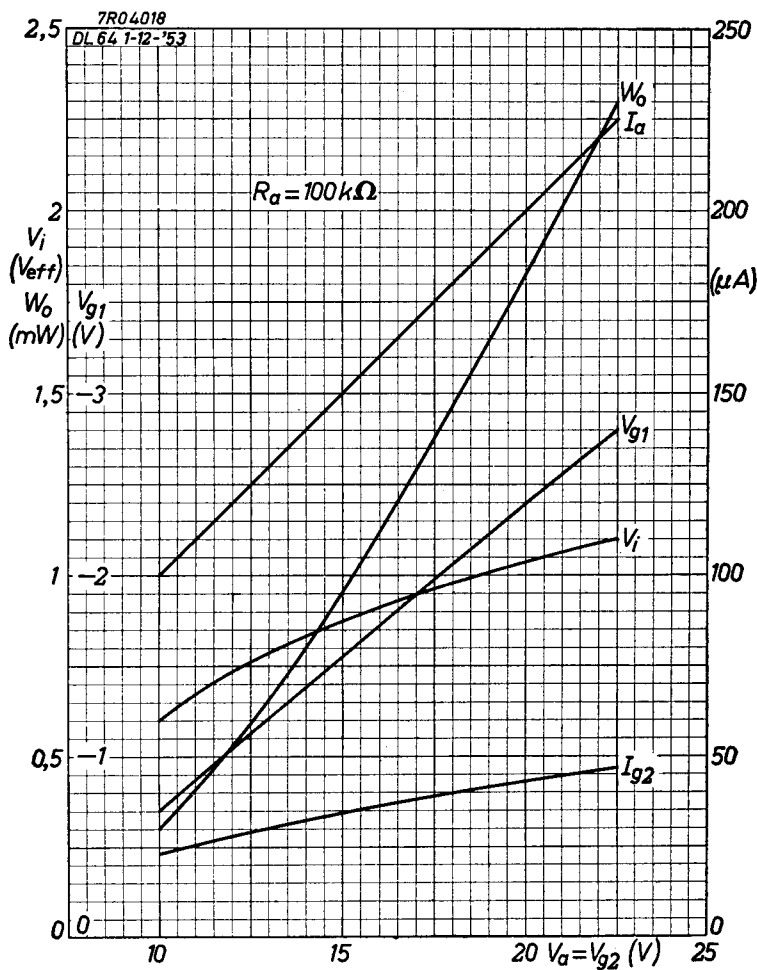
12.12.1953

C

DL 64

PHILIPS

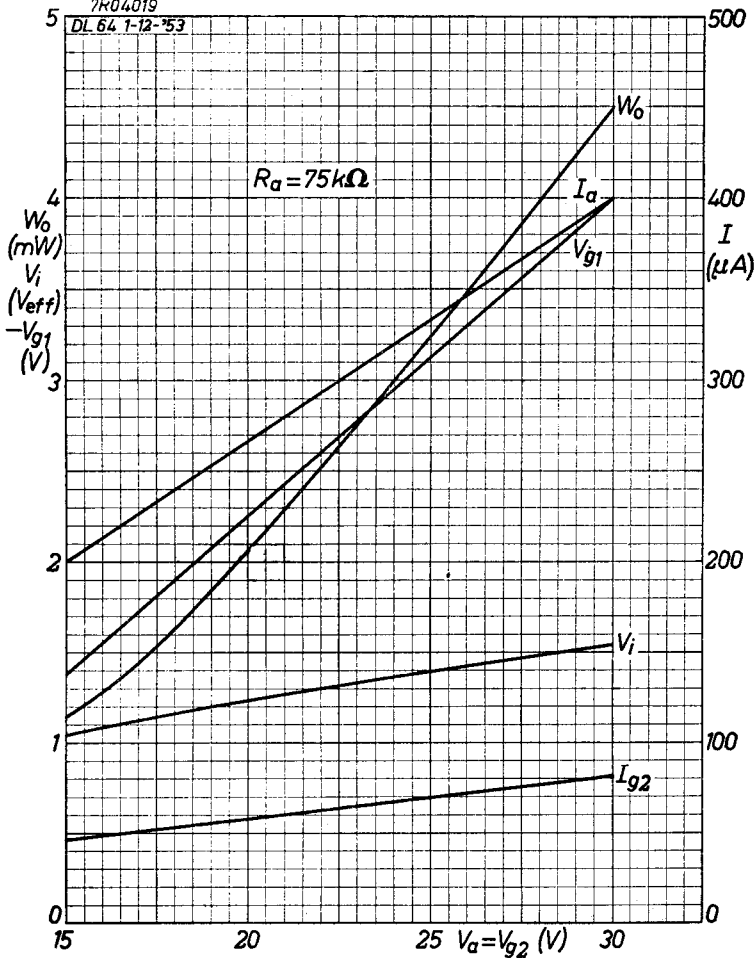


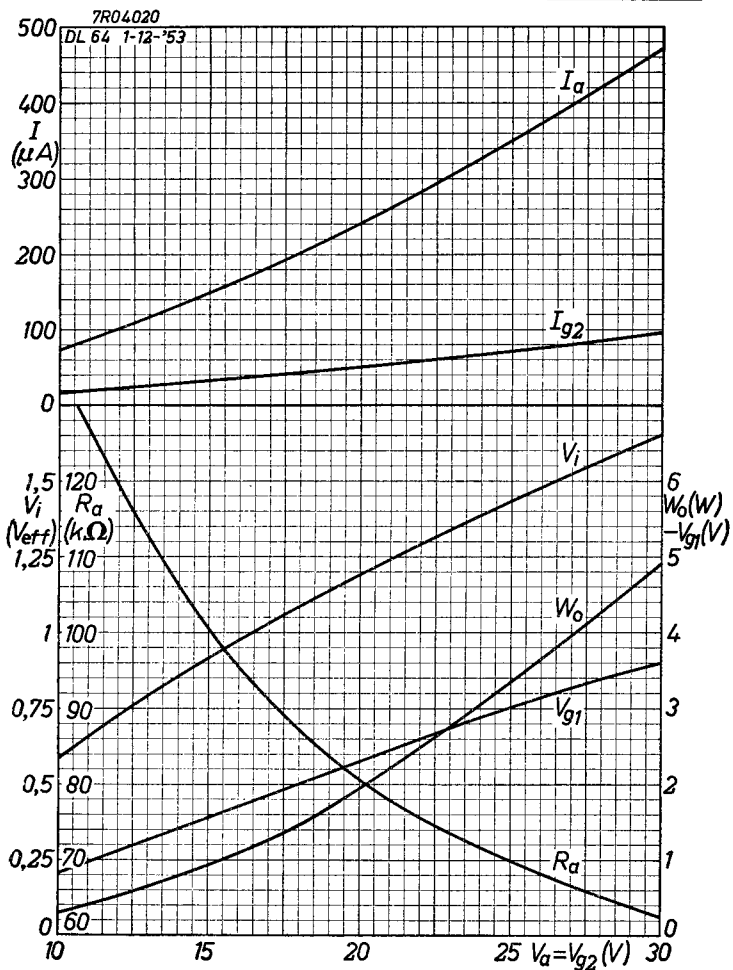


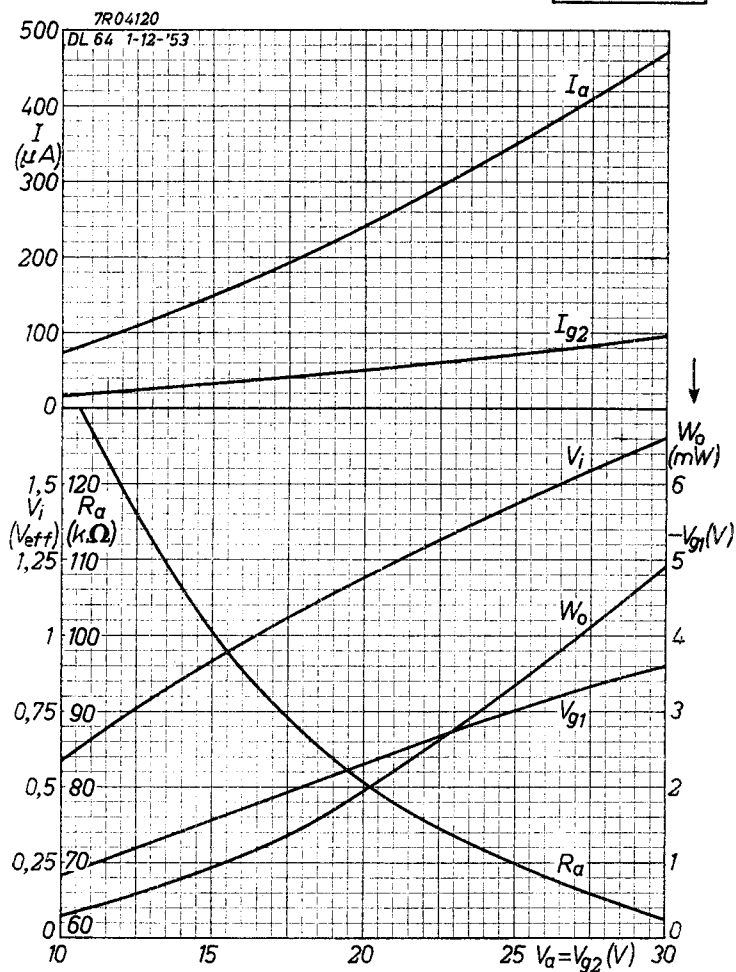
DL 64**PHILIPS**

7K04019

DL 64 7-12-53







PHILIPS

*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	DL64 sheet	date
1	1	1953.11.11
2	1	1954.11.11
3	2	1953.11.11
4	2	1954.11.11
5	A	1953.12.12
6	B	1953.12.12
7	C	1953.12.12
8	D	1953.12.12
9	E	1953.12.12
10	F	1953.12.12
11	G	1953.12.12
12	G	1954.03.03
13	FP	1999.08.22