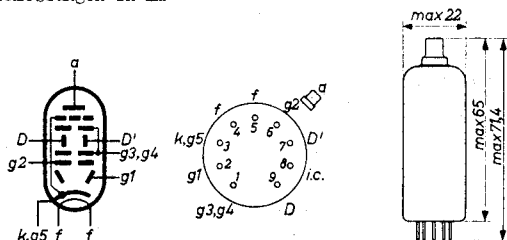


Special quality BEAM DEFLECTION TUBE with ribbon shaped beam
 TUBE A DEVIATION DE FAISCEAU à haute sécurité de fonctionnement à faisceau laminaire
 Zuverlässige ELEKTROENSTRALABLENKRÖHRE mit bandförmigem Elektronenstrahl

Heating : indirect; parallel supply
 Chauffage: indirect; alimentation parallèle
 Heizung : indirekt; Parallelspeisung

$V_f = 6,3 \text{ V} \pm 10\%$
 $I_f = 150 \text{ mA}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

C_{g1}	=	2,2 pF	max. 3,5 pF ¹⁾
C_D	=	3,0 pF	max. 4,5 pF ¹⁾
$C_{D'}$	=	3,0 pF	max. 4,5 pF ¹⁾
C_a	=	- pF	max. 2,0 pF ¹⁾
C_{Dg1}	=	- pF	max. 0,1 pF
$C_{D'g1}$	=	- pF	max. 0,1 pF
C_{g1g2}	=	- pF	max. 0,9 pF
C_{Da}	=	- pF	max. 0,02 pF
$C_{D'a}$	=	-	max. 0,02 pF

¹⁾ To all electrodes
 A toutes les électrodes
 Gegen alle Elektroden

SQ**PHILIPS****E 80 T**

Special quality BEAM DEFLECTION TUBE with ribbon shaped beam

TUBE A DEVIATION DE FAISCEAU à haute sécurité de fonctionnement à faisceau laminaire

Zuverlässige ELEKTROENSTRAHLENKRÖHRE mit bandförmigem Elektronenstrahl

Heating : indirect; parallel supply
Chauffage: indirect; alimentation parallèle

$V_f = 6,3 \text{ V} \pm 10\%$

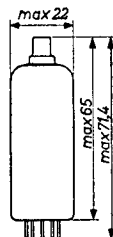
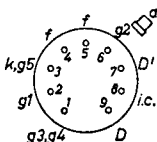
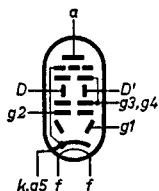
$I_f = 150 \text{ mA}$

Heizung : indirekt; Parallelspeisung

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

C_{g_1}	=	2,2 pF	max. 3,5 pF ¹⁾
C_D	=	3,0 pF	max. 4,5 pF ¹⁾
$C_{D'}$	=	3,0 pF	max. 4,5 pF ¹⁾
C_a	=	- pF	max. 2,0 pF ¹⁾
C_{Dg_1}	=	- pF	max. 0,1 pF
$C_{D'g_1}$	=	- pF	max. 0,1 pF
$C_{g_1g_2}$	=	- pF	max. 0,9 pF
C_{Da}	=	- pF	max. 0,02 pF
$C_{D'a}$	=	-	max. 0,02 pF

¹⁾ To all electrodes
A toutes les électrodes
Gegen alle Elektroden

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	100	V
$V(g_3 + g_4)$	=	250	V
V_{g_2}	=	70	V
V_{g_1}	=	0	V
V_D	=	120	V
$V_{D'}$	=	120	V ²⁾
I_a	=	$1,35 \pm 0,45$	mA
I_k	=	2,0	mA
I_a ($\Delta V_{D'} = 7,5$ V)	=	0,25	mA
V_{g_1} ($I_a \leq 50$ μ A)	=	-20	V

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{a0}	= max.	600 V
V_a	= max.	330 V
$V(g_3 + g_4)_0$	= max.	600 V
$V(g_3 + g_4)$	= max.	330 V
V_{g_20}	= max.	600 V
V_{bg_2}	= max.	330 V
V_{g_2}	= max.	100 V
V_D	= max.	170 V
V_{Dp}	= max.	970 V
$-V_{Dp}$	= max.	800 V
$V_{D'}$	= max.	170 V
$V_{D'p}$	= max.	670 V
$-V_{D'p}$	= max.	500 V
V_{kf}	= max.	50 V
I_k	= max.	5,5 mA

²⁾ Adjusted for max. anode current I_a
Régulé pour le courant anodique I_a maximum
Eingestellt auf maximalen Anodenstrom I_a

Typical characteristics
Caractéristiques types
Kenndaten

V_a	=	100	V
$V(g_3 + g_4)$	=	250	V
V_{g_2}	=	70	V
V_{g_1}	=	0	V
V_D	=	120	V
$V_{D'}$	=	120	V ²⁾
I_a	=	$1,35 \pm 0,45$	mA
I_k	=	2,0	mA
I_a ($\Delta V_{D'} = 7,5$ V)	=	0,25	mA
V_{g_1} ($I_a \leq 50$ μ A)	=	-20	V

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{a0}	= max.	600	V
V_a	= max.	330	V
$V(g_3 + g_4)_0$	= max.	600	V
$V(g_3 + g_4)$	= max.	330	V
V_{g_20}	= max.	600	V
V_{bg_2}	= max.	330	V
V_{g_2}	= max.	100	V
V_D	= max.	170	V
V_{Dp}	= max.	970	V
$-V_{Dp}$	= max.	800	V
$V_{D'}$	= max.	170	V
$V_{D'p}$	= max.	670	V
$-V_{D'p}$	= max.	500	V
V_{kf}	= max.	50	V
I_k	= max.	5,5	mA

²⁾ Adjusted for max. anode current I_a
Régulé pour le courant anodique I_a maximum
Eingestellt auf maximalen Anodenstrom I_a

Shock resistance: The tube is proof against the impact acceleration obtained with the N.R.L. impact machine for electronic devices, lifting the hammer over an angle of 30°

Résistance aux chocs: Le tube peut résister à l'accélération par choc obtenue avec la machine N.R.L. à impact pour dispositifs électroniques, en soulevant le marteau d'un angle de 30°

Stossfestigkeit: Die Röhre kann die Stossbeschleunigung vertragen die mit der N.R.L. Stossmaschine für elektronische Vorrichtungen erhalten wird, wobei der Hammer über einen Winkel von 30° gehoben wird.

Mounting position: The tube may be mounted in any position but must not be subjected to a magnetic field strength larger than 1 Gauss

Montage: Il est permis de monter le tube dans toute position voulue, mais il ne doit pas être soumis à des champs magnétiques d'intensité supérieure à 1 Gauss

Einbau: Die Röhre darf in jeder beliebigen Stellung montiert werden, darf aber nicht magnetischen Feldern deren Feldstärke grösser ist als 1 Gauss ausgesetzt werden

Shock resistance: The tube is proof against the impact acceleration obtained with the N.R.L. impact machine for electronic devices, lifting the hammer over an angle of 30°

Résistance aux chocs: Le tube peut résister à l'accélération par choc obtenue avec la machine N.R.L. à impact pour dispositifs électroniques, en soulevant le marteau d'un angle de 30°

Stossfestigkeit: Die Röhre kann die Stossbeschleunigung vertragen die mit der N.R.L. Stossmaschine für elektronische Vorrichtungen erhalten wird, wobei der Hammer über einen Winkel von 30° gehoben wird.

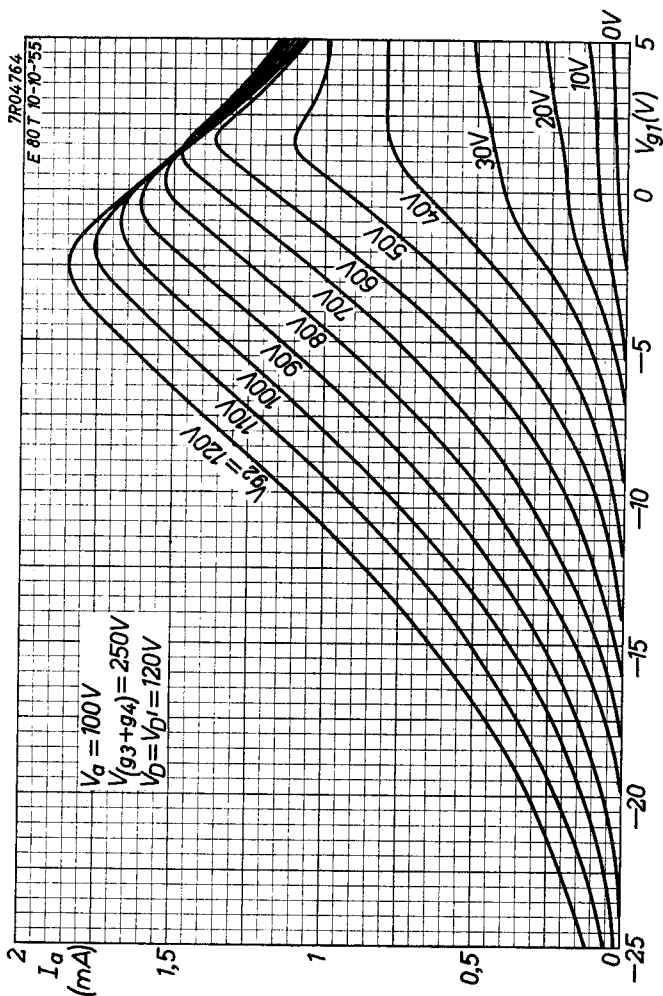
Mounting position: The tube may be mounted in any position but must not be subjected to a magnetic field strength larger than 1 Gauss

Montage: Il est permis de monter le tube dans toute position voulue, mais il ne doit pas être soumis à des champs magnétiques d'intensité supérieure à 1 Gauss

Einbau: Die Röhre darf in jeder beliebigen Stellung montiert werden, darf aber nicht magnetischen Feldern deren Feld-Stärke grösser ist als 1 Gauss ausgesetzt werden

PHILIPS

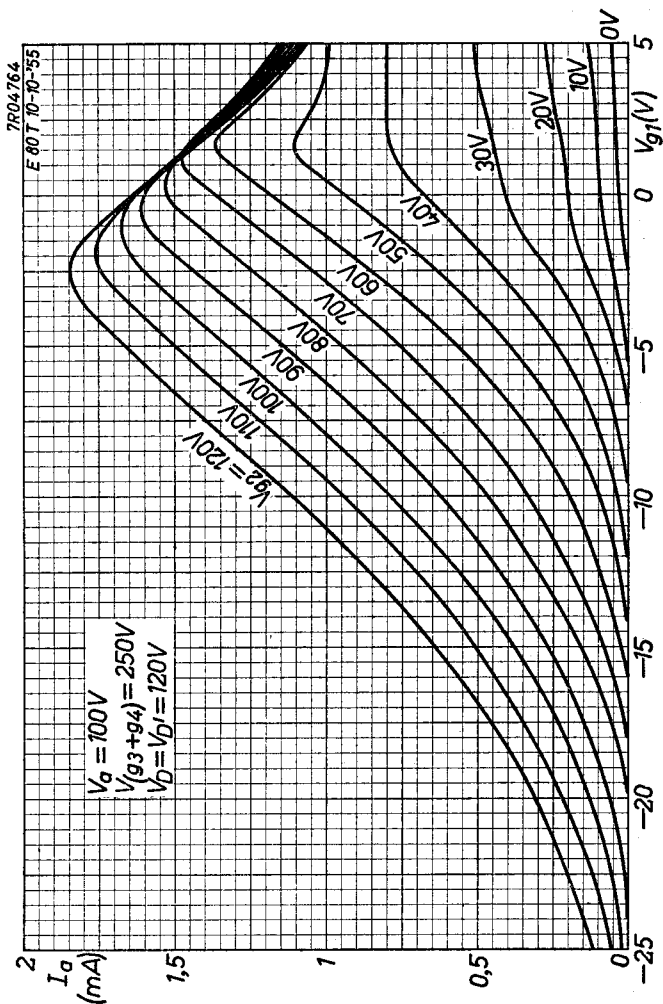
E80T



10.10.1955

A

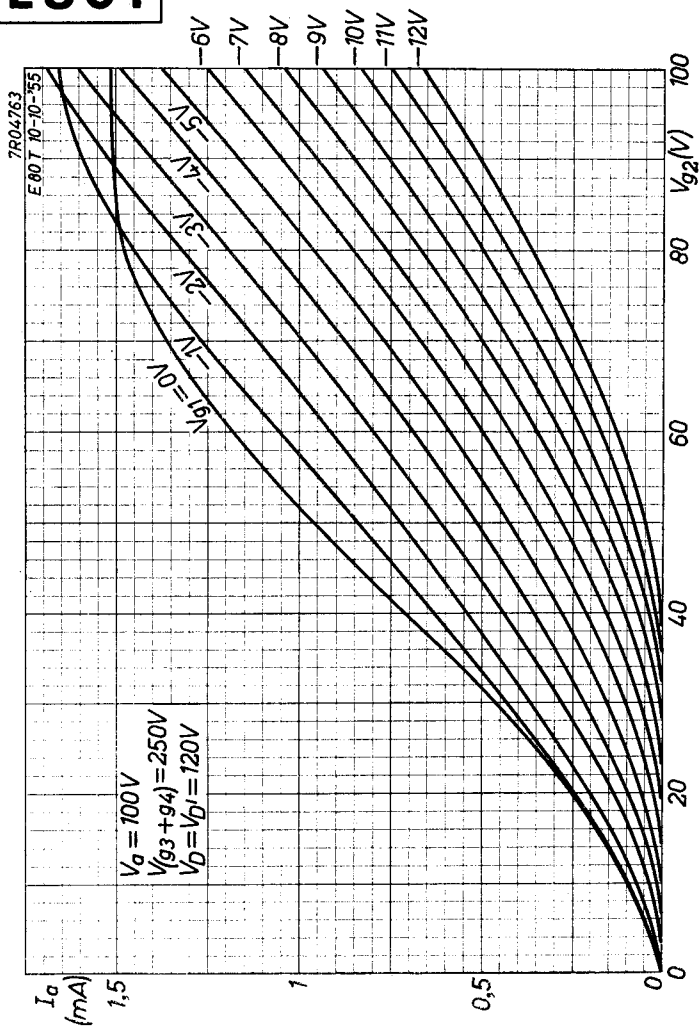
SQ PHILIPS E80T



6.6.1957

E80T

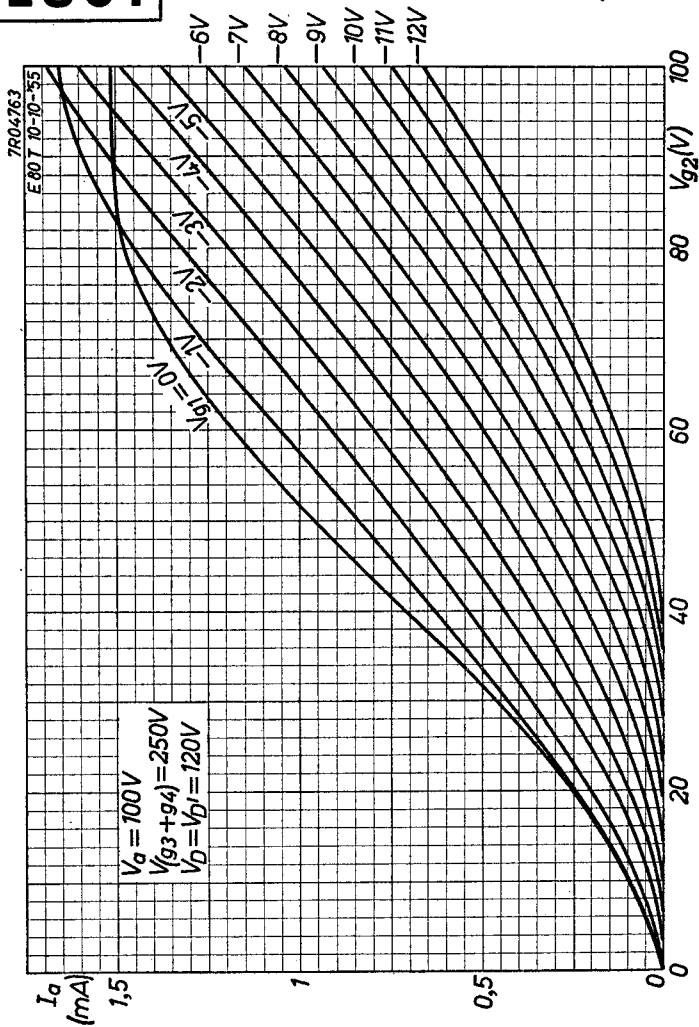
PHILIPS



E80T

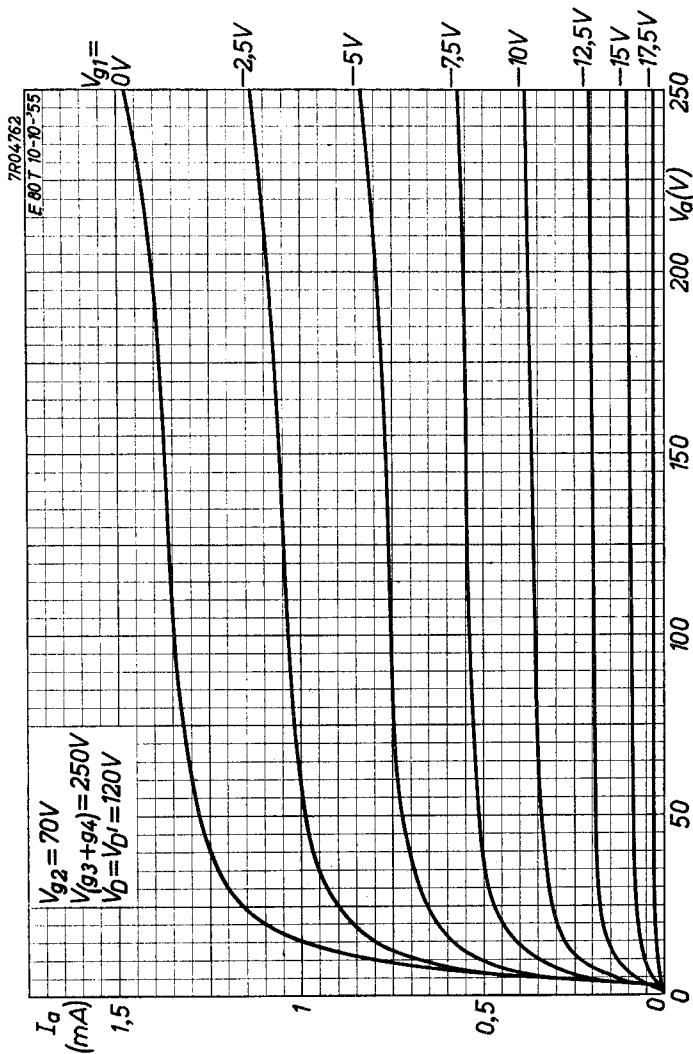
PHILIPS

SQ



PHILIPS

E80T

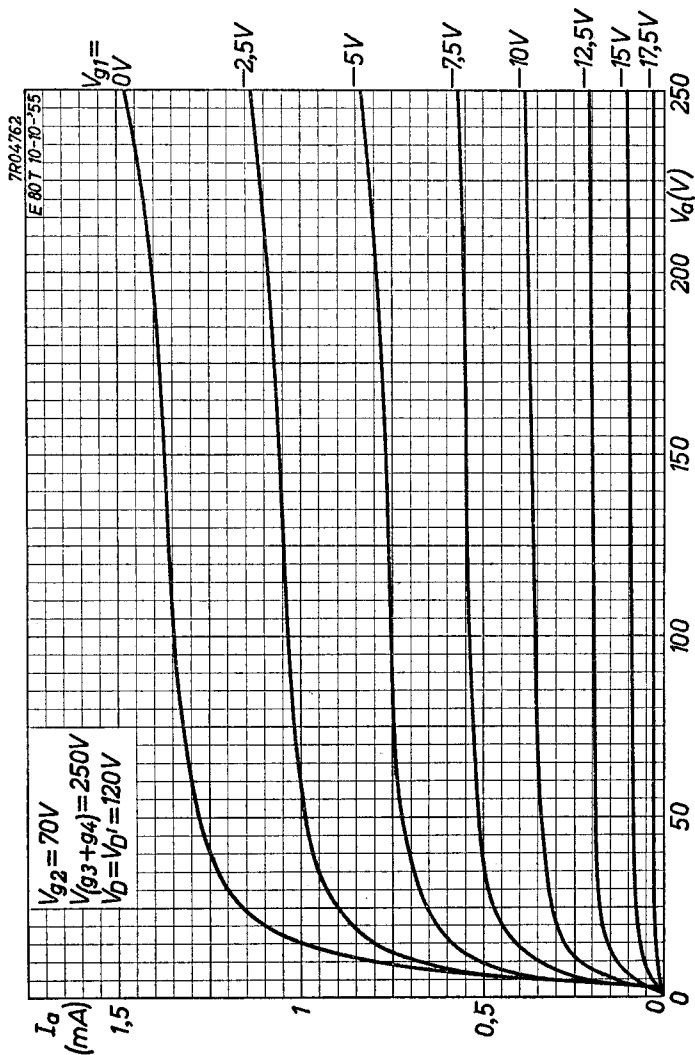


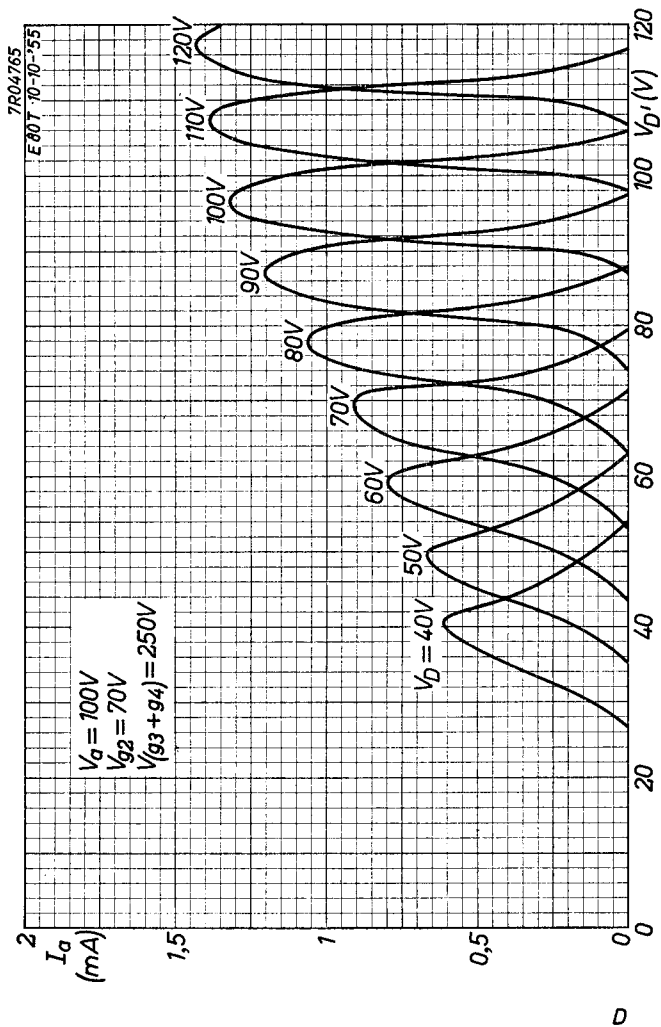
10.10.1955

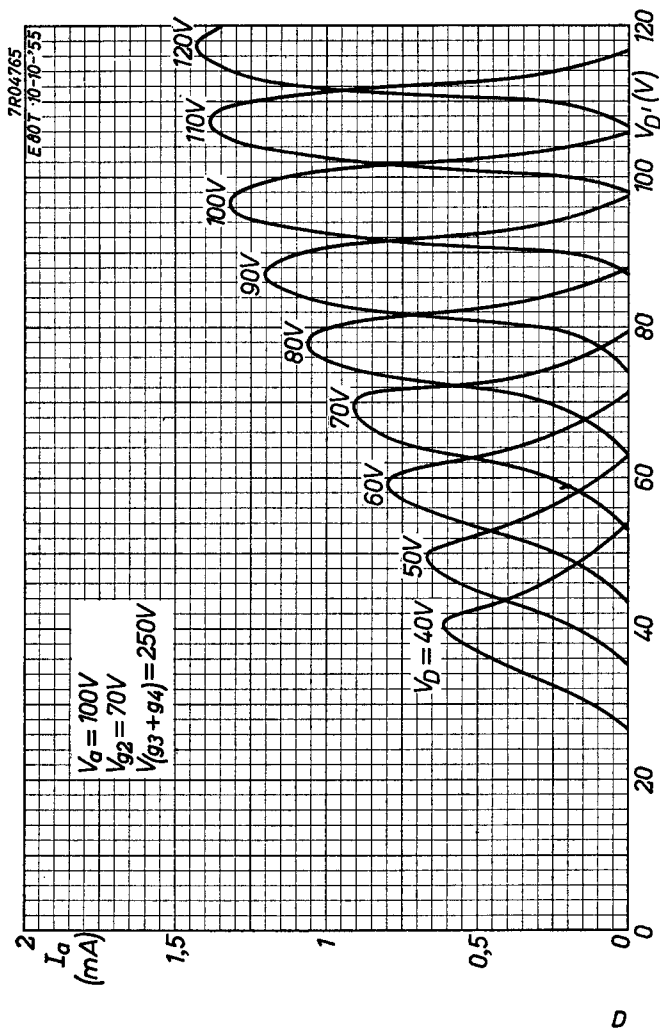
c

SQ PHILIPS

E80T



E80T**PHILIPS**

E80T**PHILIPS****SQ**



page	E80T sheet	date
1	1	1956.04.04
2	1	1957.06.06
3	2	1956.04.04
4	2	1957.06.06
5	3	1956.04.04
6	3	1957.06.06
7	A	1955.10.10
8	A	1957.06.06
9	B	1955.10.10
10	B	1957.06.06
11	C	1955.10.10
12	C	1957.06.06
13	D	1955.10.10
14	D	1957.06.06
15	FP	1999.06.11