

SPECIAL QUALITY, SHOCK AND VIBRATION RESISTANT, LONG LIFE
PENTODE for use as wide band output pentode in professional equipment

PENTODE À HAUTE SÉCURITÉ, RÉSISTANTE AUX CHOCS ET VIBRATIONS, ET DE LONGUE DURÉE pour utilisation comme pentode de sortie à large bande dans l'équipement professionnel
ZUVERLÄSSIGE, STOß- UND VIBRATIONSFESTE PENTODE MIT LANGER LEBENSDAUER zur Verwendung als Breitband-Endpentode in professionellen Anlagen

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

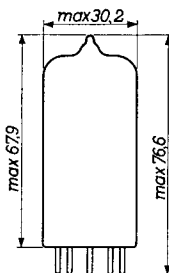
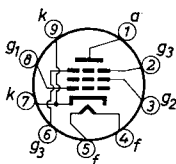
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
alimentation parallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom
Parallelspeisung

$$V_f = 6,3 \text{ V}$$

$$I_f = 600 \text{ mA}$$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: MAGNOVAL

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

	Unshielded Sans blindage Ohne Abschirmung	Shielded Avec blindage Mit Abschirmung
$C_{g_1} =$	18 pF	18 pF
$C_{g_1}(I_k=55,5 \text{ mA}) =$	28 pF	28 pF
$C_a =$	4 pF	6 pF
$C_{ag_1} =$	0,11 pF	0,08 pF

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

V_a	=	125 V
V_{g3}	=	0 V
V_{g2}	=	125 V
V_{g1}	=	-3 V
I_a	=	50 mA
I_{g2}	=	5,5 mA
S	=	45 mA/V
R_1	=	20 k Ω
μ_{g2g1}	=	30
$r_{g1}(f = 50 \text{ Mc/s})$	=	1 k Ω

Typical characteristics in triode connection (g_2 connected to a)

Caractéristiques types en montage triode (g_2 reliée à a)
 Kenndaten in Triodenschaltung (g_2 mit a verbunden)

V_a	=	125 V
V_{g3}	=	0 V
V_{g1}	=	-3 V
I_a	=	55,5 mA
S	=	50 mA/V
μ	=	30

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

V_{ba}	=	140 V
V_{g3}	=	0 V
V_{bg2}	=	140 V
V_{bg1}	=	+12 V
R_k	=	270 Ω
I_a	=	50 mA
I_{g2}	=	5,5 mA
S	=	45 mA/V

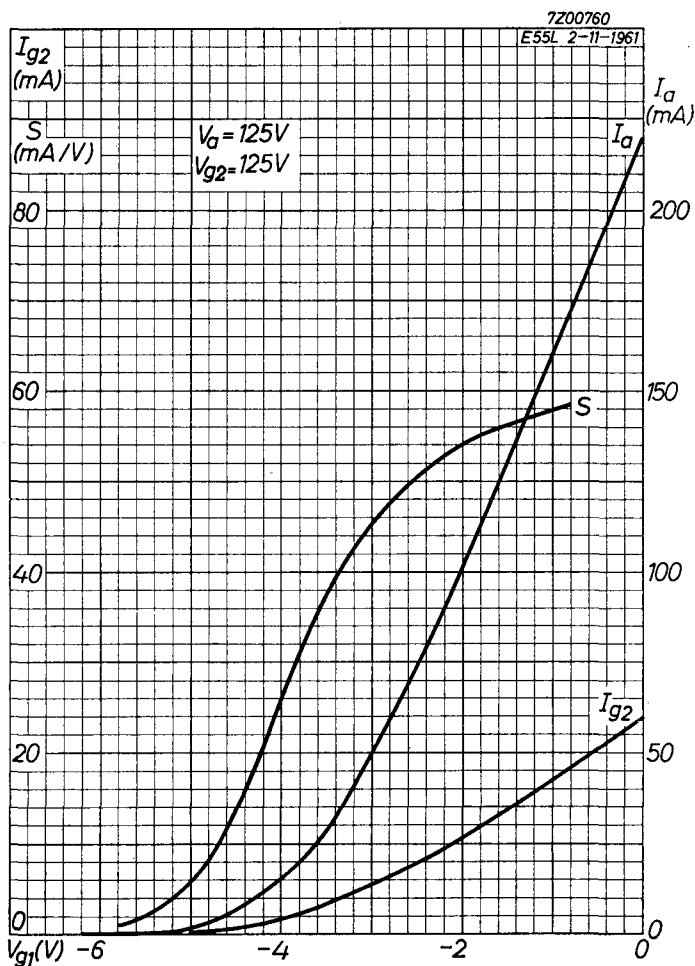
Limiting values (Absolute limits)
 Caractéristiques limites (Limites absolues)
 Grenzdaten (Absolute Grenzwerte)

V_{a0}	= max. 400 V
V_a	= max. 200 V
W_a	= max. 10 W
V_{g20}	= max. 350 V
V_{g2}	= max. 175 V
W_{g2}	= max. 1,5 W
$-V_{g1}$	= max. 55 V
$+V_{g1}$	= max. 0 V
R_{g1}	= max. 125 k Ω
I_k	= max. 75 mA ¹⁾
V_{kf}	= max. 200 V
t_{bulb}	= max. 180 °C ¹⁾

¹⁾ In applications where a long life is not required
 I_k = max. 100 mA and t_{bulb} = max. 220 °C

Pour des applications dans lesquelles une longue durée
 n'est pas requise I_k = max. 100 mA et t_{bulb} = max. 220 °C

In Anwendungen wo eine lange Lebensdauer nicht erforder-
 lich ist, ist I_k = max. 100 mA und t_{bulb} = max. 220 °C

SQ**PHILIPS****E55L**

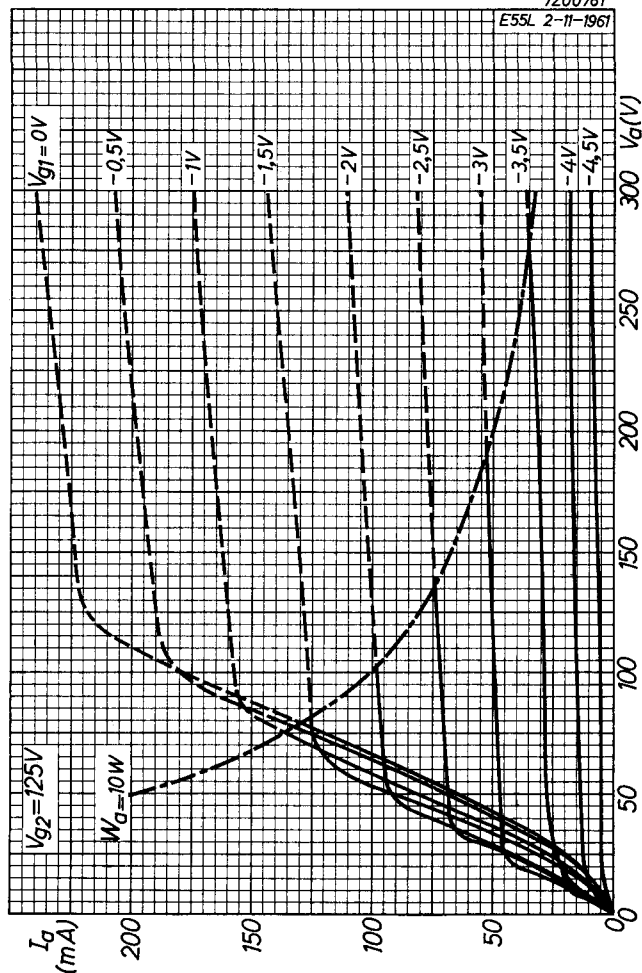
10.10.1961

A

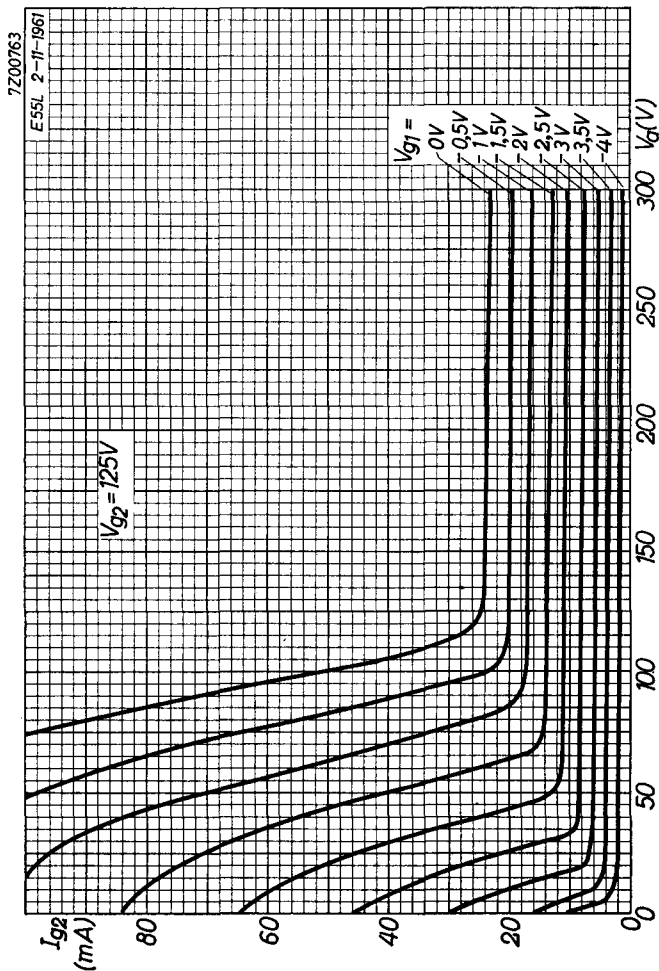
E55L**PHILIPS****SQ**

7Z00761

E55L 2-11-1961



B

SQ**PHILIPS****E55L**

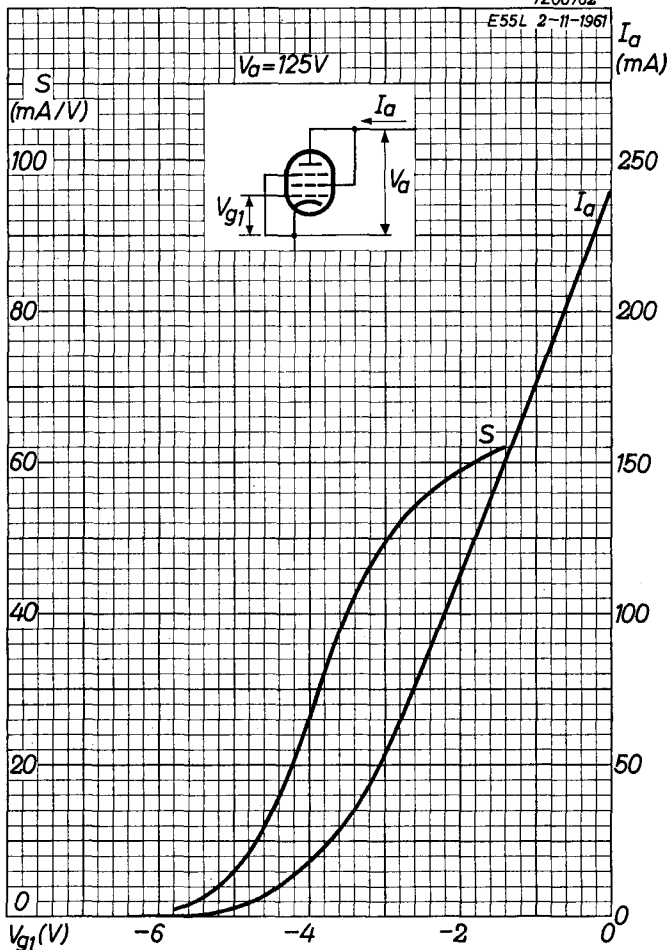
10.10.1961

c

E55L**PHILIPS****SQ**

7Z00762

E55L 2-11-1961



D



	E55L	
page	sheet	date
1	1	1961.10.10
2	2	1961.10.10
3	3	1961.10.10
4	A	1961.10.10
5	B	1961.10.10
6	C	1961.10.10
7	D	1961.10.10
8	FP	1999.06.09