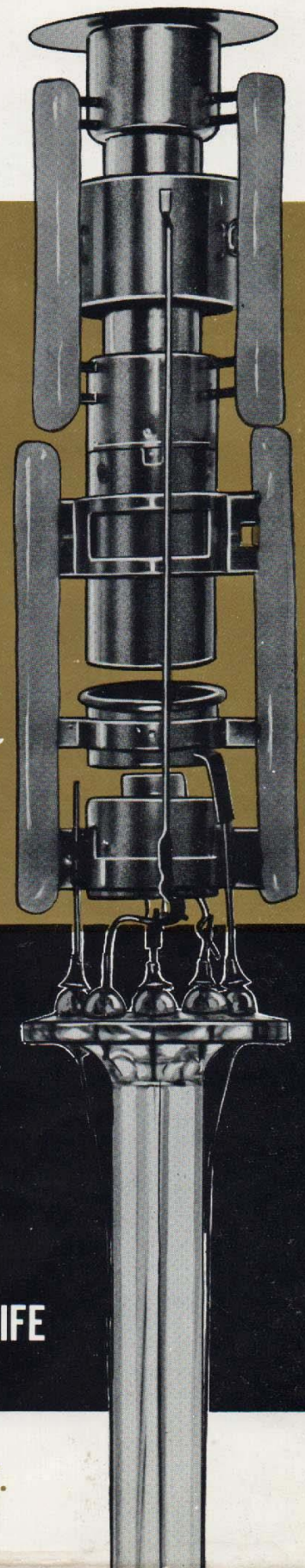


C
r Griffiths
E
*lectronics**



**GUN
MOUNTS**

HIGH EMISSION • CONTROLLED CUTOFF • LONGER LIFE

1301 E. LINDEN AVENUE, LINDEN, N. J.

P. O. Box 602 / Area Code 201 925-7300

Characteristics of CATHODE RAY TUBES with their corresponding Gun Types

C - Clear face

T - Tinted or gray face

A - Aluminized

■ - Rectangular

O - Round tube

M - Metal tube

C - Cylindrical face tube

Lo Es - Low Voltage Electrostatic focus

Tri Es - Tri-potential Electrostatic focus

Auto - Automatic focus

B - Bonded

F - Frosted

BA - Bonded Implosion Protection

FR - Filled Rim (Shell Bond)

PPG - Pittsburg Type Laminate

Note 1 - Original gun had ion trap. Replaced with non-ion trap gun listed.

Note 2 - Internal magnetic focus. Electrostatic focus gun listed is a direct replacement.

NEW REGISTRATIONS ON PAGES 24 SERIES

TUBE TYPE	FACE PLATE	SHAPE	EXT. COAT	FOCUS	DEFL. ANGLE	BASING	ION	NECK LENGTH	HEATER VOLTS	HEATER MA.	GRID No. 2 TEST VOLTAGE	GUN MOUNT NUMBER
5AXP4	C	O	No	Auto	53°	12S	No	7 3/8	6.3	600	300	GE-43A
8DP	T	■	Yes	Lo Es	90°	12AB	Yes	6 1/2	6.3	600	200	GE-8D
8JP4	TA	■	No	Auto	110°	8JL	No	5 7/16	6.3	600	300	GE-8J
8KP4	TA	■	No	Lo Es	90°	12M	No	8	6.3	600	300	GE-43-8
8NP4	TA	■	No	Lo Es	90°	12M	No	5 13/16	6.3	600	300	GE-50-8
8QP4	TA	■	No	Lo Es	90°	12M	No	5 13/16	6.3	600	300	GE-50-8
8RP4	TA	■	No	Lo Es	70°	8MC	No	5 3/16	6.3	300	300	GE-60X8
8XP4	T	■	No	Auto	90°	12S	No	7 1/2	6.3	600	300	GE-43A
8YP4	T	■	No	Auto	110°	7FG	No	5 7/16	6.3	600	300	GE-8Y
9QP4	T	■	No	Lo Es	70°	12AD	Yes	6 1/2	4.7	300	200	GE-9Q
10ABP4	C	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	600	300	GE-44
10ABP4A	CA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	600	300	GE-44
10ABP4B	T	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	600	300	GE-44
10ABP4C	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	600	300	GE-44
10ADP4	T	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	8.4	450	300	GE-44Y
10AEP4	C	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	450	300	GE-44Z
10AJP4	TA	■	No	Auto	90°	12S	No	5 1/2	6.3	600	300	GE-50-A8
10BP4	C	O	Yes	Mag.	50°	12N	Yes	8 3/16	6.3	600	250	GE-30
10BP4A	T	O	Yes	Mag.	50°	12N	Yes	8 3/16	6.3	600	250	GE-30
10BP4C	CA	O	Yes	Mag.	50°	12N	Yes	8 3/16	6.3	600	250	GE-30
10BP4D	TA	O	Yes	Mag.	50°	12N	Yes	8 3/16	6.3	600	250	GE-30
10CP4	C	■	Yes	Mag.	50°	12N	No	7 3/16	6.3	600	250	GE-33
10FP4	CA	O	Yes	Mag.	50°	12N	No	8 3/16	6.3	600	250	GE-33
10FP4A	TA	O	Yes	Mag.	50°	12N	No	8 3/16	6.3	600	250	GE-33
10KP4	CA	O	No	Mag.	50°	12D	No	8 3/16	6.3	600	250	GE-33
10MP4	C	O	Yes	Mag.	50°	12G	Yes	7 9/16	6.3	600	None	GE-12V
10MP4A	T	O	Yes	Mag.	50°	12G	Yes	7 9/16	6.3	600	None	GE-12V

SEE TITLE PAGE FOR FOOTNOTES

TUBE TYPE	FACE PLATE	SHAPE	EXT. COAT	FOCUS	DEFL. ANGLE	BASING	ION	NECK LENGTH	HEATER		GRID No. 2 TEST VOLTAGE	GUN MOUNT NUMBER
									VOLTS	MA.		
10RP4	CA	O	Yes	Lo Es	50°	12L	No	7 1/16	6.3	600	300	GE-43
11AP4	TA	■	Yes	Lo Es	110°	8HR	No	4 1/4	6.3	450	150	GE-82Z
11CP4	TA	■	Yes	Lo Es	110°	8HR	No	4 1/4	6.3	450	400	GE-83Z
11DP4	TA	■	Yes	Lo Es	110°	8HR	No	4 1/4	6.3	450	50	GE-65Z
11EP4	TA	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 1/8	6.3	600	400	GE-83
11FP4	TA	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 1/8	6.3	450	400	GE-83Z
11GP4	TA	■	Yes	Lo Es	110°	8HR	No	4 1/4	6.3	450	135	GE-82Z
12AWP4	TA	■	No	Lo Es	70°	9HT	No	4 1/4	6.3	300	300	GE-12AW
12AYP4	TA	■	Yes	Lo Es	110°	8HR	No	4 1/8	6.3	450	400	GE-83Z
12AZP4	TA	■	Yes	Lo Es	110°	8HR	No	4 1/8	6.3	600	400	GE-83
12BAP4	TA	■	Yes	Lo Es	110°	8HR	No	4 1/8	6.3	300	400	GE-83X
12JP4	C	O	No	Mag.	50°	12D	No	7	6.3	600	250	GE-33
12KP4	CA	O	Yes	Mag.	54°	12N	No	7 1/8	6.3	600	250	GE-33
12KP4A	TA	O	Yes	Mag.	54°	12N	No	7 1/8	6.3	600	250	GE-33
12LP4	C	O	Yes	Mag.	54°	12N	Yes	8 1/4	6.3	600	250	GE-30
12LP4A	T	O	Yes	Mag.	54°	12N	Yes	8 1/4	6.3	600	250	GE-30
12LP4C	TA	O	Yes	Mag.	54°	12N	Yes	8 1/4	6.3	600	250	GE-30
12QP4	T	O	No	Mag.	54°	12D	Yes	7	6.3	600	250	GE-30
12QP4A	C	O	No	Mag.	54°	12D	Yes	7	6.3	600	250	GE-30
12RP4	C	O	No	Mag.	50°	12D	Yes	7	6.3	600	250	GE-30
12TP4	C	O	No	Mag.	54°	12D	Yes	8 1/4	6.3	600	250	GE-30
12UP4	C	O	No	Mag.	54°	12D	Yes	8	6.3	600	250	GE-30
12UP4A	T	O	No	Mag.	54°	12D	Yes	8	6.3	600	250	GE-30
12UP4B	TF	O	No	Mag.	54°	12D	Yes	8	6.3	600	250	GE-30
12VP4	C	O	Yes	Mag.	54°	12G	Yes	7 1/2	6.3	600	None	GE-12V
12VP4A	T	O	Yes	Mag.	54°	12G	Yes	7 1/2	6.3	600	None	GE-12V
12XP4	C	O	Yes	Mag.	60°	12N	Yes	7 5/16	6.3	600	300	GE-30

SEE TITLE PAGE FOR FOOTNOTES

TUBE TYPE	FACE PLATE	SHAPE	EXT. COAT	FOCUS	DEFL. ANGLE	BASING	ION	NECK LENGTH	HEATER		GRID No. 2 TEST VOLTAGE	GUN MOUNT NUMBER
									VOLTS	MA.		
12YP4	C	O	Yes	Auto	54°	12N	Yes	8 1/4	6.3	600	250	GE-40A
12ZP4	CA	O	Yes	Mag.	54°	12N	Yes	7 1/8	6.3	600	250	GE-30
12ZP4A	TA	O	Yes	Mag.	54°	12N	Yes	7 1/8	6.3	600	250	GE-30
14ACP4	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	No	6 1/2	6.3	600	125	GE-45
14AEP4	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	No	5 1/2	6.3	600	110	GE-45
14AJP4	TA	■	Yes	Lo Es	110°	8HR	No	5 1/2	6.3	600	300	GE-60
14ARP4	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	No	5 1/2	6.3	600	50	GE-55
14ASP4	TA	■	Yes	Lo Es	110°	8HR	No	5 7/16	6.3	600	300	GE-60
14ATP4	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	No	5 1/2	8.4	450	300	GE-50Y
14AUP4	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	No	5 1/2	6.3	450	50	GE-55Z
14AVP4	TA	■	Yes	Lo Es	110°	8HR	No	5 7/16	6.3	600	300	GE-60
14AWP4	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	No	5 1/2	6.3	450	50	GE-55Z
14BP4	T	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	250	GE-30
14BP4A	TF	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	250	GE-30
14BAP4	TA	■	Yes	Lo Es	70°	12L	No	7 1/2	6.3	600	300	GE-43
14BDP4	TAB	■	Yes	Lo Es	70°	12L	No	7 1/2	6.3	600	300	GE-43
14CP4	T	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-30
14CP4A	TA	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-30
14DP4	T	■	No	Mag.	70°	12D	Yes	7 1/2	6.3	600	250	GE-30
14EP4	T	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 5/16	6.3	600	300	GE-30
14GP4	T	■	Yes	Hi Es	70°	12L	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-40H
14HP4	T	■	Yes	Lo Es	70°	12L	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-40
14KP4	C	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	250	GE-30
14KP4A	T	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	250	GE-30
14NP4	T	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	600	300	GE-44
14NP4A	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	600	300	GE-44
14QP4	T	■	Yes	Lo Es	70°	12L	Yes	7	6.3	600	250	GE-40

SEE TITLE PAGE FOR FOOTNOTES

TUBE TYPE	FACE PLATE	SHAPE	EXT. COAT	FOCUS	DEFL. ANGLE	BASING	ION	NECK LENGTH	HEATER		GRID No. 2 TEST VOLTAGE	GUN MOUNT NUMBER
									VOLTS	MA.		
14QP4A	TA	■	Yes	Lo Es	70°	12L	Yes	7	6.3	600	250	GE-40
14QP4B	TA	■	Yes	Lo Es	70°	12L	No	7	6.3	600	250	GE-43
14RP4	T	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-44
14RP4A	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-44
14SP4	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	600	300	GE-44
14UP4	TA	■	No	Mag.	70°	12D	No	7 1/2	6.3	600	300	GE-30
14WP4	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	No	5 1/2	6.3	600	300	GE-50
14XP4	T	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	450	300	GE-44Z
14XP4A	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	450	300	GE-44Z
14ZP4	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	No	5 1/2	6.3	600	300	GE-50
15AP4		■		Mag.	57°	12D	No	6 15/16	6.3	600	250	GE-33
15CP4	C	O	No	Mag.	52°	12D	Yes	8	6.3	600	250	GE-30
15DP4	C	O	No	Mag.	57°	12D	Yes	6 15/16	6.3	600	250	GE-30
15DP4A	T	O	No	Mag.	57°	12D	Yes	6 15/16	6.3	600	250	GE-30
15EP4	C	O	No	Mag.	52°	12N	Yes	7 1/4	6.3	600	300	GE-30
16AP4	C	OM	No	Mag.	53°	12D	Yes	7 1/4	6.3	600	300	GE-30
16AP4A	T	OM	No	Mag.	53°	12D	Yes	7 1/4	6.3	600	300	GE-30
16ABP4	T	■	Yes	Auto	70°	12P	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-40A
16ACP4	C	O	Yes	Auto	60°	12P	Yes	8	6.3	600	250	GE-40A
16ADP4	T	OM	No	Mag.	53°	12D	No	7 1/4	6.3	600	300	GE-30
16AEP4	T	■	Yes	Lo Es	70°	12L	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-40
16ANP4	TAB	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 1/8	6.3	600	300	GE-63
16AQP4	TAB	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 1/8	6.3	600	300	GE-63
16ASP4	TAB	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 1/8	6.3	450	300	GE-63Z
16ATP4	TA	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4	6.3	450	50	GE-65Z
16AUP4	TA	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4	6.3	600	400	GE-63
16AVP4	TA-B	■	Yes	Lo Es	114°	7FA	No	4 3/8	6.3	450	35	GE-66Z

SEE TITLE PAGE FOR FOOTNOTES

TUBE TYPE	FACE PLATE	SHAPE	EXT. COAT	FOCUS	DEFL. ANGLE	BASING	ION	NECK LENGTH	HEATER VOLTS	MA.	GRID No. 2 TEST VOLTAGE	GUN MOUNT NUMBER
16AWP4	TAB	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4	6.3	300	150	GE-82X
16AXP4	TAB	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	3 13/16	6.3	450	300	GE-63Z
16AYP4	TA	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 1/8	6.3	450	300	GE-63Z
16BAP4	TAB	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 3/8	6.3	600	50	GE-65
16BDP4	TA	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 1/8	6.3	600	300	GE-63
16BEP4	TAB	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 3/8	6.3	300	50	GE-65X
16BFP4	TA	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4	6.3	450	400	GE-63Z
16BMP4	TA	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4	6.3	450	400	GE-63Z
16BNP4	TA	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 3/8	6.3	600	50	GE-65
16BRP4	TA	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 1/8	6.3	600	400	GE-63
16BSP4	TA-B	■	Yes	Lo Es	114°	8HR	No	4 3/8	6.3	450	50	GE-65Z
16CP4	C	O	No	Mag.	52°	12D	Yes	6 5/8	6.3	600	250	GE-30
16DP4	C	O	No	Mag.	60°	12D	Yes	8 3/16	6.3	600	250	GE-30
16DP4A	T	O	No	Mag.	60°	12D	Yes	8 3/16	6.3	600	250	GE-30
16EP4	C	OM	No	Mag.	60°	12D	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-30
16EP4A	T	OM	No	Mag.	60°	12D	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-30
16EP4B	TF	OM	No	Mag.	60°	12D	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-30
16FP4	C	O	No	Mag.	62°	12D	Yes	7	6.3	600	250	GE-30
16GP4	T	OM	No	Mag.	70°	12D	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-30
16GP4A	C	OM	No	Mag.	70°	12D	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-30
16GP4B	TF	OM	No	Mag.	70°	12D	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-30
16GP4C	CF	OM	No	Mag.	70°	12D	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-30
16HP4	C	O	Yes	Mag.	60°	12N	Yes	8 3/8	6.3	600	300	GE-30
16HP4A	T	O	Yes	Mag.	60°	12N	Yes	8 3/8	6.3	600	300	GE-30
16JP4	C	O	Yes	Mag.	60°	12N	Yes	7 1/8	6.3	600	250	GE-30
16JP4A	T	O	Yes	Mag.	60°	12N	Yes	7 1/8	6.3	600	250	GE-30
16KP4	T	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-30

SEE TITLE PAGE FOR FOOTNOTES

TUBE TYPE	FACE PLATE	SHAPE	EXT. COAT	FOCUS	DEFL. ANGLE	BASING	ION	NECK LENGTH	HEATER		GRID No. 2 TEST VOLTAGE	GUN MOUNT NUMBER
									VOLTS	MA.		
16KP4A	TA	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-30
16LP4	C	O	Yes	Mag.	52°	12N	Yes	7 3/8	6.3	600	300	GE-30
16LP4A	T	O	Yes	Mag.	52°	12N	Yes	7 3/8	6.3	600	300	GE-30
16MP4	C	O	Yes	Mag.	60°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-30
16MP4A	T	O	Yes	Mag.	60°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-30
16QP4	T	■	No	Mag.	70°	12D	Yes	7 7/8	6.3	600	250	GE-30
16RP4	T	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-30
16RP4A	TA	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-30
16RP4B	TA	■	Yes	Mag.	70°	12N	No	7 1/2	6.3	600	300	GE-30
16SP4	C	O	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7	6.3	600	300	GE-30
16SP4A	T	O	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7	6.3	600	300	GE-30
16TP4	T	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	6 7/8	5.3	600	300	GE-30
16 UP4	T	■	No	Mag.	70°	12D	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-30
16VP4	T	O	No	Mag.	70°	12D	Yes	6 7/8	6.3	600	250	GE-30
16WP4	T	O	No	Mag.	70°	12D	Yes	7 1/2	6.3	600	250	GE-30
16WP4A	T	O	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	250	GE-30
16WP4B	TA	O	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 1/2	6.3	600	250	GE-30
16XP4	T	■	No	Mag.	70°	12D	Yes	7 1/2	6.3	600	250	GE-30
16YP4	T	O	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7	6.3	600	300	GE-30
16ZP4	T	O	Yes	Mag.	52°	12N	Yes	7 3/8	6.3	600	300	GE-30
17AP4	T	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	6 7/8	6.3	600	300	GE-30
17ASP4	C	■	Yes	Mag.	70°	12N	Yes	7 3/4	6.3	600	250	GE-30
17ATP4	T	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 15/16	6.3	600	300	GE-40
17ATP4A	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 15/16	6.3	600	300	GE-40
17AVP4	T	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	600	300	GE-44
17AVP4A	TA	■	Yes	Lo Es	90°	12L	Yes	6 1/2	6.3	600	300	GE-44
17BP4	T	■	No	Mag.	70°	12D	Yes	7 1/2	6.3	600	300	GE-30

SEE TITLE PAGE FOR FOOTNOTES