

Group XVI—PHOTO AND PHOTOMULTIPLIER TUBES

Type No.	Kind'	Type	Bulb dimen			Cathode			Maximum			Output sens		Dynodes			Application	
			Shape	Diam mm	Lth mm	Area cm <sup>2</sup>	Surf	Sens μA/ lm	E <sub>b</sub> V	I <sub>k</sub> μA	Dark I		Min Amp/ L	Opr E <sub>b</sub> V	Design	Mat'l		No.
											Amp/	(-) Exp						
F-1	*PHO	VC	T	39	93	<3	S4	100	300		1	14						
F-2	*PHO	VC	T	20	67		S4	30	300		1	8	1					
F-3	*PHO	VC	G	92	140		S10	70	50		1	9						
F-4	*PHO	VC	T	39	93		S4	70	300		5	11						
F-5	*PHO	VC	T	42	93		S1		300		8	11						
F-6	*PHO	VC	G	33	76		S10	50	300		1	11						
F-7	*PHO	VC	T	44	97		MG		300		1	11						
F-8	*PHO	VC	G	27	62		S4	80	300		1	8						
F-9	*PHO	VC	G	40	88		S20	100	300		1	13						
F-10	*PHO	VC	T	60	100		S20	80	300		1	12						
FEU-1	*PHO		G	40	124		S4	400	650		1	7	1	220				
FEU-1B	PHM		B	80	285	44	S13	90	2000	300	1	7	3		L	AMK	11	6
FEU-1B1V	PHM		T	80	225	44	S13	90	2500	1m	1	7	30		C	AMK	10	7
FEU-1B2V	PHM		T	80	225	44	S13	30	2500		1	7	300		C	AMK	12	7
FEU-1S	PHM		T	48	205	12	S13	90	1950	300	1	7	3		L	AMK	11	6
FEU-1V	PHM		T	48	166	12	S13	90	2500	1m	1	7	30		C	AMK	10	7
FEU-2	*PHM		G	31	71		S4	600	250		1	7	1	220				1
FEU-2B	PHM			150	295	155	S13	90	2000	300	1	7	3		L	AMK	11	6
FEU-2B1V	PHM		B	80	225	44	S13	90	2500		1	7			C		12	7
FEU-2M	PHM		T	34	130	5	S13	90	1600	300	1	7	3		L	AMK	13	5
FEU-2V	PHM		T	50	170	12	S10	90	2500	1m	1	7	300		C	AMK	12	7
FEU-3B	PHM		B	200	295	227	S13	90	2000	300	1	7	3		L	AMK	11	6
FEU-3M	PHM		T	19	75	<2	S13	90	1500	100	5	8	1		L	AMK	8	5
FEU-4	*PHM		G	38	110	2	S20	600	240		1	14						1
FEU-5	*PHM		T	34	100	2	S5	400	240		1	14						1
FEU-11	*PHM		T	52	179	16	S4	80	2500	25m	8	7	5	1700	V	CAM	12	7
FEU-12	PHM		T	52	179	16	S10	80	2500		8	7	5		V	CAM	12	7
FEU-12A	PHM		T	52	179	20	S10	50	1700	25	8	7	5	1700	V		12	
FEU-13	*PHM		T	52	129	17	S5	50	2200	5m	4	7	6	2200	V	CAM	12	
FEU-14	PHM		T	52	129	17	S10	60	2200	5m	4	7	6	2200	V	CAM	12	
FEU-14A	PHM		T	52	129	20	S10	60	1700	5	4	7	6	1700	V		12	
FEU-15	*SCC		T	31	115	3	S10	25	2200	5m	4	7	6	1700	V	CAM	12	
FEU-16	*SCC		T	31	115	2	S4	25	2200	5m	4	7	6	1700	V	CAM	12	
FEU-17	PHM		T	48	181	<1	S2	20	1400	100	3	7	10	900	L		13	
FEU-17A	*PHM		T	48	181	<1	S4	20	1400	100	3	7	10	900	L		13	
FEU-18	PHM		T	48	181	<1	S5	20	1400	100	3	7	10	900	L		13	
FEU-18A	*PHM		T	48	181	<1	S5	20	1400	100	3	7	10	900	L		13	
FEU-19A	*PHM		T	48	195	9	S4	15	2600	200	1	6	1000	1700	L		13	7
FEU-20	*PHM		T	34	95	<2	S4	20	900	100	8	9	1	900	L		8	
FEU-22	PHM		T	48	181	<1	S1	25	2000	300	2	8	1	1400	L		13	
FEU-23	PHM			305	450	700	S10	20	2400	10			10		L	AMK	11	5
FEU-24	*PHM		T	80	230	12	S4	35	2000	200	3	7	10	1600	L		13	6
FEU-25	*PHM		T	34	109	8	S4	20	1700	100	5	8	1	1250	L		9	6
FEU-26	*PHM		T	22	70	<1	S4	20	900	75	5	8	11	900			7	
FEU-27	*PHM		T	30	108	8	S10	30	2000		5	9	100	2000			11	
FEU-28	*PHM		T	34	122	5	S1	20	1800	100	2	6	10	1800			11	
FEU-29	*PHM		T	48	195	5	S4	45	2300	200	3	8	10	1000	L	CAM	13	7
FEU-30	*PHM		T	67	210	20	S4	40	3500		1	4	10k	3500			14	
FEU-31	*PHM		T	22	79	10	S4	20	1400	75	5	7	10	1300	L		8	
FEU-32	*PHM		T	34	123	5	S10	25	1800	200	1	8	1	1250	L	AMK	11	6
FEU-33	*SCC		T	48	195	9	S4	30	2900		1	6	100	2100	L		13	7
FEU-34	PHM			9	S13	30	2700				1	5	1000		L		13	
FEU-35	*SCC		T	31	113	5	S4	40	1750	50	4	9	10	1100	L		8	
FEU-36	*PHM		T	48	195	9	S4	30	2900	200	2	5	1000	2900	L		13	
FEU-37	*PHM		T	48	193	11	S4	30	2000	200	5	6	1000	2000	L		11	

Group XVI—PHOTO AND PHOTOMULTIPLIER TUBES—Continued

Type No.	Kind	Type	Bulb dimen			Cathode			Maximum			Output sens		Dynodes		Application		
			Shape	Diam mm	Lth mm	Area cm <sup>2</sup>	Surf	Sens μA/ lm	E <sub>b</sub> V	I <sub>k</sub> μA	Dark I		Min Amp/ L	Opr E <sub>b</sub> V	Design		Mat'l	No.
											Amp	(-) Exp						
FEU-38	*PHM	T	48	200	9	S20	90	2050	200	1	7	100	2050	L		13		
FEU-39A	*PHM	T	48	178	9	S4	25	1800	10	1	6	1000	1800	L		11		
FEU-40	NSP	T	20	91		S13	30	1900		5	7	1				8		
FEU-42	NSP	T	48	205		S13	30	2200		1	7	1	1800			11		
FEU-43	NSP	T	80	290		S13	30	2200		1	7		1800			11		
FEU-44	NSP	B	150	310		S13	30	2200		1	7	1	1800			11		
FEU-45	NSP	B	200	340		S13	30	2200		1	7	1	1800			11		
FEU-46	NSP	T	48	130		S13	30	1800		1	10	1	1800			10		
FEU-47	NSP	T	48	169		S13	30	2500		1	7	1	2300			10		
FEU-48	NSP	T	80	230		S13	30	2500		1	7	1	2300			10		
FEU-49	*PHM	B	170	220	700	S20	50	3500	10m	1	8	5	1800	V		12		
FEU-50	*PHM	T	89	360	23	S4	20					1000				13		
FEU-51	*PHM	T	34	110	5	S20	60		100	3	7	100	2300			11		
FEU-52	*PHM	B	80	125	38	S20	50	3000	10m	5	8	10	1700	V	CAM	12 7		
FEU-53	*PHM	T	51	110	16	S4	25	2500	10m	1	7	2000	2500	V	CAM	14 7		
FEU-54	*PHM	T	22	90	2	S4	20		500	8	7	25		V		14		
FEU-55	*PHM	T	22	90	2	S10	20		500	8	7	25		V		14		
FEU-56	*PHM	B	80	120	38	S4	30		10m	1	7	15		V		12		
FEU-58	*PHM	T	22	90	2	S4	15		500	4	7	25		V		14		
FEU-59	*PHM	T	51	107	15	S4	20		10m	2	5	20		V		14		
FEU-60	*PHM	T	15	59	<1	S4	20	1600	50	3	8	30	1600			10		
FEU-62	*PHM	T	34	86	<1	S1	15	1800	100	6	7	10	1500			11		
FEU-63	*PHM				78	S20	60					1000						
FEU-64	*PHM	T	48	170	<1	S4	25	1250	100	5	8	1000	1500			11		
FEU-65	*PHM				176	S5	40					1000						
FEU-67	*PHM	T	22	76	<1	S2	20	1250		5	9	3	1250			8		
FEU-68	*PHM		15	70			100			4	10	1	1200					
FEU-70	*PHM	T	34	125		S10	50	1800		6	9	100	1800					
FEU-74	*PHM																	
FEU-75	*PHM		15	70			60			4	10	1	1200					
FEU-77	*PHM					S20												
FEU-80	*PHM																	
FEU-81	*PHM	T	52	122		S10	50	1800		8	8	100	1800					
FEU-82	*PHM	T	80	152		S10	50	1800		2	7	100	1800					
FEU-R3	PHM	T	47	109	2	S13	90	1400		1	10			C		10		
FEU-R5	PHM	T	47	109	2	S13	90	1400		1	7	1		C		10		
STSV-3	*PHO	VC	G	27	62		S4	80	240	1	8	1						
STSV-4	*PHO	VC	G	39	129		S4	100	240	1	7	1						
STSV-6	PHO	VC	T	27	104		S1	30		5	11							
STSV51	*PHO	VC	G	30	63		S4	100	240	1	8							
TSG-1	PHO	GS	G	56	131		S1	75	240	1	7	1						
TSG-3	*PHO	GS	G	27	62		S1	100	300	1	7	1						
TSG-4	*PHO	GS	G	39	129		S1	100	300	1	7	1						
TSV-1	PHM	VC	G	56	131		S1	20	240	1	7	1						
TSV-3	PHO	VC	G	27	62		S1	20	240	1	7	1						
TSV-4	PHO	VC	G	39	129		S1	20	240	1	7	1						
TSV-6	PHO	VC	T	27	104		S1	30		5	11							