

TELEFUNKEN

Zur Beachtung: Für Neuentwicklungen dürfen nur die fettgedruckten Röhrentypen verwandt werden. Die in Kursivschrift aufgeführten Röhrentypen sind nur noch in beschränkter Stückzahl für Ersatzzwecke lieferbar.

Strahlungsgekühlte Sendetrioden (vorwiegend für $\lambda > 50$ m)

Type	Nutzleistung etwa W	Max. Anodenverlustleistung max. W	Anodenspannung max. V	Anodenstrom im Schwingbetrieb etwa A	Heizung			Emission		Verstärkungsfaktor etwa	Steilheit etwa mA/V	Innenkapazitäten			Gewicht etwa g	Lager-Nr. der Fassung	
					V	max. A	Kathode	etwa A	bei U _a -U _g V			C _{ga} etwa pF	C _{ak} etwa pF	C _{gk} etwa pF			
242	12	12	400	0,07	3,8	0,7	O	dir.	0,3	110	17	4,5	8	5,5	6	65	N 355
241	15	15	400	0,07	3,8	0,6	O	dir.	0,3	110	17	3,5	9	5	6,5	65	N 355
RL12 T15	15	15	500	0,08	12,6	0,6	O	ind.	0,4	40	14,5	>4,8	4,5	4	6	55	1683
69	25	20	1000	0,05	10,3	3,2	Wo	dir.	0,12	150	33	1	6	0,2	7	160	1668
31	65	75	1600	0,07	10	5,0	Wo	dir.	0,2	150	33	1,3	4,5	0,5	5	250	1667
281	75	75	1000	0,15	10	3,5	Th	dir.	0,8	200	14	3,5	9,5	1	8	300	1667
331	80	75	1600	0,10	10	4,8	Th	dir.	>0,2	150	33	1,3	4,5	0,5	5	250	1667
243	100	100	1000	0,18	6,5	1,2	O	dir.	0,7	220	12	4	13	6	12	170	1678
237	115	100	1000	0,20	10	3,5	Th	dir.	0,7	220	12	4	15	7	8,5	180	1678
235	125	75	1000	0,20	10	3,5	Th	dir.	0,8	200	14	4	11	4	7,5	230	1667
19	175	150	3000	0,11	14	4,8	Wo	dir.	0,3	200	72	1,5	6	1	9	300	1667
283A	400	250	2500	0,30	11	4,2	Th	dir.	2	440	25	3,5	26	2,5	16	670	1677
214	440	350	2000	0,37	22	13,0	Wo	dir.	1,2	300	32	4	7	1,2	18	720	1657
18	450	350	3000	0,26	16	8,8	Wo	dir.	0,7	500	55	2,5	8	2	12	660	1657
284	600	400	2500	0,35	11	5,5	Th	dir.	1,8	440	19	6	25,5	3,5	13,5	800	1677
47	1000	550	10000	0,13	16	8,5	Wo	dir.	0,35	300	125	2,5	6,5	1	14	870	1657
285	1000	750	2500	0,75	11	16,5	Th	dir.	5	440	20	12	40	8	22	1500	1677
15	1500	700	4000	0,52	16,6	17,5	Wo	dir.	1,75	440	50	3,5	8	1	13	1650	—
315*)	1500	700	4000	0,55	16,6	20,0	Th	dir.	>2	300	50	4	8	2	15	1650	—
215	1800	1000	4000	0,75	22	25,0	Wo	dir.	2	400	50	5	7	7	25	2300	—
253	2500	800	12000	0,35	16,5	19,0	Wo	dir.	1,2	300	50	3	6	1,5	13	1750	—
353**)	2500	800	12000	0,35	16,5	18,0	Th	dir.	1,2	300	50	3	6	1,5	13	1750	—

*) Ersatz für RS 15

***) Ersatz für RS 253

Strahlungs- und luftgekühlte Kurz- und Ultrakurzwellen-Sendetrioden

Type	Nutzleistung etwa W	Anodenverlustleistung max. W	Anodenspannung max. V	Anodenstrom im Schwingbetrieb etwa A	Heizung			Emission		Verstärkungsfaktor etwa	Steilheit etwa mA/V	Innenkapazitäten			Gewicht etwa g	Untere Grenzwellenlänge etwa m	Lager-Nr. der Fassung	
					V	max. A	Kathode	etwa A	bei U _a -U _g V			C _{ga} etwa pF	C _{ak} etwa pF	C _{gk} etwa pF				
245	6	10	400	0,04	2,0	1,7	O	dir.	0,12	60	14	2	1,9	2,3	1,9	60	1,5	N 355
297	25	40	800	0,08	ca. 2,0	5	Th	dir.	>0,35	120	7	1,8	1,5	1	1	45	0,5	1689
LS 30	45	32	700	0,10	12,6	0,3	O	ind.	0,35	50	20	6	2,2	1,4	2,3	75	0,5	1728
282	100	100	1000	0,18	8,0	1,6	O	ind.	0,8	180	12,5	5,5	5	4,5	7,5	330	3	1667
329	1000	500	3000	0,50	23,0	13,5	Wo	dir.	1,7	350	33	6	9	2	6,5	730	4	1657
351	1200	600	3000	0,60	8,0	5,5	Wo	dir.	2,2	100	50	5	11,3	0,1	29,5	2750	3	—
207	1800	800	5000	0,55	16,5	18	Wo	dir.	1,6	350	50	4	8,5	1,5	11	1500	4	—
LS 1500¹⁾	3000	1500 ^{*)}	3000	1,50	6,5	20	Wo	dir.	6	100	23	15	14	10	27	2300	3,5	1747
720 ¹⁾	10000	6000 ^{**)}	6000	0,15	5,3	130	Th	dir.	35	100	3,3	36	27	3	56	3300	5	—

*) Kühlluftbedarf etwa 500 l/min

***) Kühlluftbedarf etwa 2800 l/min



Strahlungsgekühlte Sendepentoden

Type	Nutzleistung	Anodenverlustleistung	Anoden-Spannung	Anodenstrom im Schwingbetrieb	Schirmgitter-Spannung		Heizung			Schirmgitter-Durchgriff	Steilheit	Innenkapazitäten			Gewicht	Untere Grenzwellenlänge	Lager-Nr. der Fassung	
					Spannung	Verlustleistung	V	max. A	Kathode			etwa %	etwa mA/V	C _{ga} etwa pF				C _a etwa pF
RS	etwa W	max. W	max. V	etwa A	max. V	max. W	V	max. A							etwa g	etwa m		
RL4,2P6	5	7,5	250	0,03	250	1,5	4,2	0,4	O	dir.	10	6	0,1	11	10	30	3	1723
288	8	10	400	0,04	200	2,5	4,0	1,8	O	ind.	5	7	0,1	13	11,5	65	9	N 355
289	12	12	450	0,06	200	2,5	4,0	2,1	O	ind.	23	5	1	9	11	65	9	N 355
289 Spez. ^{*)}	12	12	450	0,06	200	2,5	4,0	2,1	O	ind.	23	5	1	7	11	65	9	9754
389	12	12	450	0,06	200	2,5	12,6	0,7	O	ind.	23	5	1	8	11	65	9	1693
RL4,8P15	12	15	400	0,05	200	4	4,8	0,7	O	dir.	14	4	0,15	14	12	45	4	1688
RL12P35 ^{*)}	50	30	800	0,10	200	5	12,6	0,7	O	ind.	20	3,5	0,04	9,5	18,5	165	4	1678
RL4,2P40	55	35	800	0,10	250	6	4,2	1,5	O	dir.	20	4	0,06	13	15	70	3	1688
RL12P50 ^{*)}	50	40	800	0,11	250	7	12,6	0,7	O	ind.	20	4	0,06	9	14	65	4	1688
LS 50	85	40	1000	0,13	300	5	12,6	0,8	O	ind.	19	4	0,09	10	15	70	2,5	1789
337 ^{*)}	100	110	1500	0,16	500	25	12,0	2,8	Th	dir.	31	2,5	0,04	17	16	250	4	1678
391 ^{*)}	100	110	1500	0,15	450	15	12,6	1,5	O	ind.	17	4	0,03	15	20	260	4	1678
291 ^{†)}	110	110	1500	0,16	350	15	8,0	1,6	O	ind.	26	3	0,7	13,5	20	300	—	1687
381^{**)}	120	100	1500	0,20	200	12	12,6	1,4	O	ind.	17	5	0,14	4,3	5,3	160	1	1695
383	250	160	1500	0,28	450	30	12,6	2,8	O	ind.	19	5	0,03	28	36	370	6	1678
384^{*)}	800	450	3000	0,60	600	100	12,6	9,5	Th	dir.	31	5,5	0,05	24	31	850	6	1681

*) = RS 287

**) Gegentaktpentode für UKW (Anodenstrom und Leistungsangaben gelten für beide Systeme zusammen)

†) Schirmgitterröhre

Wassergekühlte Sendetridoden

Type	Nutzleistung	Anodenverlustleistung	Anoden-Spannung	Anodenstrom im Schwingbetrieb	Heizung			Emission		Verstärkungsfaktor	Steilheit	Innenkapazitäten			Gewicht	Kühlwasserbedarf	
					V	max. A	Kathode	etwa A	bei U _s -U _g V			C _{ga} etwa pF	C _{ak} etwa pF	C _{gk} etwa pF			
RS	etwa kW	max. kW	max. kV	etwa A	V	max. A				etwa	etwa mA/V			etwa kg	etwa l/min		
217^{*)}	10	10	11	1,8	17,5	55	Wo	dir.	2,5	200	12,5	10	25	8	44	5,5	12
254	10	12	11	1,7	35,0	29	Wo	dir.	5,5	600	10	9	28	7	32	4	12
260	10	12	11	1,5	17,5	58	Wo	dir.	5,5	600	77	10	29	6	34	4	12
261	10	12	11	1,5	17,5	58	Wo	dir.	5,5	600	10	9	29	6	34	4	12
257^{*)}	20	12	11	2,6	17,5	110	Wo	dir.	10	700	16	18	22	4	29	3,6	12
250^{*)}	20	12	11	2,8	17,5	120	Wo	dir.	10	850	77	12	26	5,5	36	4	12
255	20	12	11	2,8	35,0	60	Wo	dir.	10	850	77	12	26	5	36	4	12
262	25	30	11	3,8	17,5	150	Wo	dir.	14	1000	10	17	60	7	60	9,5	40
557^{*)}	40	25	10	6,0	17,5	92	Th	dir.	70	1000	16,5	22	28	7	59	3,6	30
266	50	30	12	6,5	35,0	125	Wo	dir.	25	1000	40	29	76	8	65	16	30
366^{*)}	70	50	10	10,0	17,5	425	Wo	dir.	40	1500	50	30	80	9	90	48 ^{*)}	80
564^{*)}	200	80	12	22	18,0	ca. 180	Th	dir.	220	1800	18	60	74	23	100	40 ^{*)}	100
301^{*)}	200	150	12	30,0	ca. 15,0	1600	Ta	halb-ind.	120	1250	77	100	95	36	175	90 ^{*)}	125

