

# zener diodes

diodes zener



Types	$V_{ZT}/I_{ZT}^*$	$r_{ZT}/I_{ZT}^*$	$I_{ZT}$	$r_{ZK} / I_{ZK}$		$\alpha_{VZ}$	$I_R / V_R$		$V_R$	$I_{ZM}$	Case
	nom (V)	max ( $\Omega$ )	(mA)	max ( $\Omega$ )	(mA)	typ (%/°C)	$T_{amb}$ 25°C max ( $\mu$ A)	$T_{amb}$ 150°C max	(V)	(mA)	

400 mW /  $T_{amb} = 50^\circ\text{C}$   $T_j \text{ max} = 175^\circ\text{C}$   $P_S$  (10 ms) = 5 W  $V_F \leq 1,5$  V ( $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$ ,  $I_F = 0,2$ A)

N	1N 4370 A	2,4	30	20	700	1	-0,07	100	200	1	150	
	1N 4371 A	2,7	30	20	700	1	-0,07	75	150	1	135	
	1N 4372 A	3,0	29	20	700	1	-0,07	50	100	1	125	
	1N 746 A	3,3	28	20	700	1	-0,06	10	30	1	115	
	1N 747 A	3,6	24	20	700	1	-0,06	10	30	1	105	
	1N 748 A	3,9	23	20	700	1	-0,05	10	30	1	95	
	1N 749 A	4,3	22	20	700	1	-0,03	2	30	1	90	
	1N 750 A	4,7	19	20	700	1	-0,01	2	30	1	85	
	1N 751 A	5,1	17	20	700	1	0,01	1	20	1	75	
	1N 752 A	5,6	11	20	700	1	0,03	1	20	1	70	
	1N 753 A	6,2	7	20	700	1	0,04	0,1	20	1	64	
	1N 754 A	6,8	5	20	300	2	0,04	0,1	20	1	56	
	1N 755 A	7,5	6	20	300	2	0,05	0,1	20	1	51	
	1N 756 A	8,2	8	20	300	2	0,05	0,1	20	1	46	
	1N 757 A	9,1	10	20	300	2	0,06	0,1	20	1	42	
	1N 758 A	10	17	20	500	0,5	0,06	0,1	20	1	38	
	1N 759 A	12	30	20	500	0,5	0,07	0,1	20	1	31	

SERIE BZX 96 C (400 mW - DO 35 - 5,1 V  $33V \pm 5\%$  on request  
sur demande )

400 mW /  $T_{amb} = 50^\circ\text{C}$   $T_j \text{ max} = 175^\circ\text{C}$   $P_S$  (10 ms) = 5 W  $V_F \leq 1,5$  V ( $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$ ,  $I_F = 0,2$ A)

	1N 957 B	6,8	4,5	18,5	700	1	0,05	150		5,2	58	
	1N 958 B	7,5	5,5	16,5	700	0,5	0,05	75		5,7	53	
	1N 959 B	8,2	6,5	15	700	0,5	0,06	50		6,2	47	
	1N 960 B	9,1	7,5	14	700	0,5	0,06	25		6,9	43	
	1N 961 B	10	8,5	12,5	700	0,25	0,07	10		7,6	40	
	1N 962 B	11	9,5	11,5	700	0,25	0,07	5		8,4	36	
	1N 963 B	12	11,5	10,5	700	0,25	0,07	5		9,1	32	
	1N 964 B	13	13	9,5	700	0,25	0,07	5		9,9	29	
	1N 965 B	15	16	8,5	700	0,25	0,08	5		11,4	27	
	1N 966 B	16	17	7,8	700	0,25	0,08	5		12,2	24	
	1N 967 B	18	21	7	750	0,25	0,08	5		13,7	21	
	1N 968 B	20	25	6,2	750	0,25	0,08	5		15,2	20	
	1N 969 B	22	29	5,6	750	0,25	0,08	5		16,7	18	
	1N 970 B	24	33	5,2	750	0,25	0,08	5		18,2	16	
	1N 971 B	27	41	4,6	750	0,25	0,09	5		20,6	14	
	1N 972 B	30	49	4,2	1000	0,25	0,09	5		22,8	13	
	1N 973 B	33	58	3,8	1000	0,25	0,09	5		25,1	12	
	1N 974 B	36	70	3,4	1000	0,25	0,09	5		27,4	11	
	1N 975 B	39	80	3,2	1000	0,25	0,09	5		29,7	10	
	1N 976 B	43	93	3	1500	0,25	0,09	5		32,7	9,2	
	1N 977 B	47	105	2,7	1500	0,25	0,09	5		35,8	8,5	
	1N 978 B	51	125	2,5	1500	0,25	0,09	5		38,8	7,8	
	1N 979 B	56	150	2,2	2000	0,25	0,09	5		42,6	7,0	
	1N 980 B	62	185	2	2000	0,25	0,09	5		47,1	6,4	
	1N 981 B	68	230	1,8	2000	0,25	0,09	5		51,7	5,9	
	1N 982 B	75	270	1,7	2000	0,25	0,09	5		57	5,3	
	1N 983 B	82	330	1,5	3000	0,25	0,09	5		62	4,6	
	1N 984 B	91	400	1,4	3000	0,25	0,09	5		69	4,2	
	1N 985 B	100	500	1,3	3000	0,25	0,09	5		76	3,8	
	1N 986 B	110	750	1,1	4000	0,25	0,10	5		84	3,4	
	1N 987 B	120	900	1	4500	0,25	0,10	5		91	3,1	
	1N 988 B	130	1100	0,95	5000	0,25	0,10	5		99	2,8	
	1N 989 B	150	1500	0,85	6000	0,25	0,10	5		114	2,6	
	1N 990 B	160	1700	0,80	6500	0,25	0,10	5		122	2,3	
	1N 991 B	180	2200	0,68	7100	0,25	0,10	5		137	2,1	
	1N 992 B	200	2800	0,65	8000	0,25	0,10	5		152	1,5	

\* Measure under thermal equilibrium and DC current test conditions ( $T_{amb} 25^\circ\text{C}$ ).  
\* Mesure en courant continu à l'équilibre thermique ( $T_{amb} 25^\circ\text{C}$ ).

N: New product  
Nouveau produit

Tolerance on nominal  $V_{ZT}$  value :  $\pm 5\%$ .  
Tolérance sur la valeur nominale de  $V_{ZT}$  :  $\pm 5\%$ .