

ZENER DIODES

Zener-Diodes with  $P_V = 1,3\text{ W}$

Type	Electrical characteristics							Notes and case
	$V_{Znom}$	$I_{ZT}$ for $V_{ZT}^1)$ and $r_{ZT}$			$I_R$ at $V_R$	$TK_{VZ}$		
	V	mA	V	$\Omega$	$\mu\text{A}$	V	%/K	
BZW 22/C 2V7	2.7	100	2.5...2.9	<20	<10	0.5	-0.08...-0.05	
BZW 22/C 3V0	3.0	100	2.8...3.2	<20	<8	0.5	-0.06...-0.05	
BZW 22/C 3V3	3.3	100	3.1...3.5	<10	<8	0.5	-0.1...+0.02	
BZW 22/C 3V6	3.6	100	3.4...3.8	<10	<2	0.5	-0.06...+0.02	
BZW 22/C 3V9	3.9	100	3.7...4.1	<7	<1	0.5	-0.07...+0.02	
BZW 22/C 4V3	4.3	100	4.0...4.6	<7	<1	0.5	-0.07...+0.02	
BZW 22/C 4V7	4.7	100	4.4...5.0	<7	<1	0.5	-0.07...+0.04	
BZW 22/C 5V1	5.1	100	4.8...5.4	<5	<0.5	0.7	-0.06...+0.03	
BZW 22/C 5V6	5.6	100	5.2...6.0	<2	<0.5	1.5	-0.03...+0.05	
BZW 22/C 6V2	6.2	100	5.8...6.6	<2	<0.5	2.0	-0.01...+0.06	
BZW 22/C 6V8	6.8	100	6.4...7.2	<2	<0.5	3.0	0...+0.07	
BZW 22/C 7V5	7.5	100	7.0...7.9	<2	<0.5	5.0	0...+0.07	
BZW 22/C 8V2	8.2	100	7.7...8.7	<2	<0.5	6.0	+0.03...+0.08	
BZW 22/C 9V1	9.1	50	8.5...9.6	<4	<0.5	7.0	0.03...0.08	
BZW 22/C 10	10	50	9.4...10.6	<4	<0.5	7.5	0.05...0.09	
BZW 22/C 11	11	50	10.4...11.6	<7	<0.5	8.5	0.05...0.1	
BZW 22/C 12	12	50	11.4...12.7	<7	<0.5	9.0	0.05...0.10	
BZW 22/C 13	13	50	12.4...14.1	<9	<0.5	10	0.05...0.10	
BZW 22/C 15	15	50	13.8...15.8	<9	<0.5	11	0.05...0.11	
BZW 22/C 16	16	25	15.3...17.1	<10	<0.5	12	0.06...0.11	
BZW 22/C 18	18	25	16.8...19.1	<11	<0.5	14	0.06...0.11	
BZW 22/C 20	20	25	18.8...21.2	<12	<0.5	15	0.06...0.11	
BZW 22/C 22	22	25	20.8...23.3	<13	<0.5	17	0.06...0.11	
BZW 22/C 24	24	25	22.8...25.6	<14	<0.5	18	0.06...0.11	
BZW 22/C 27	27	25	25.1...28.9	<15	<0.5	20	0.06...0.11	
BZW 22/C 30	30	25	28...32	<20	<0.5	22.5	0.06...0.11	
BZW 22/C 33	33	25	31...35	<20	<0.5	25	0.06...0.11	
BZW 22/C 36	36	10	34...38	<60	<0.5	27	0.06...0.11	
BZW 22/C 39	39	10	37...41	<60	<0.5	29	0.06...0.11	
BZW 22/C 43 <sup>2)</sup>	43	10	40...46	<80	<0.5	32	0.07...0.11	
BZW 22/C 47 <sup>2)</sup>	47	10	44...50	<80	<0.5	35	0.07...0.12	
BZW 22/C 51 <sup>2)</sup>	51	10	48...54	<100	<0.5	38	0.07...0.12	
BZW 22/C 56 <sup>2)</sup>	56	10	52...60	<100	<0.5	42	0.07...0.12	
BZW 22/C 62 <sup>2)</sup>	62	10	58...66	<130	<0.5	47	0.07...0.12	
BZW 22/C 68 <sup>2)</sup>	68	10	64...72	<130	<0.5	51	0.07...0.12	
BZW 22/C 75 <sup>2)</sup>	75	10	70...79	<180	<0.5	56	0.07...0.12	
BZW 22/C 82 <sup>2)</sup>	82	10	77...87	<180	<0.5	62	0.07...0.12	
BZW 22/C 91 <sup>2)</sup>	91	5	85...96	<250	<0.5	68	0.07...0.12	
BZW 22/C 100 <sup>2)</sup>	100	5	94...106	<250	<0.5	75	0.07...0.13	
BZW 22/C 110 <sup>2)</sup>	110	5	104...116	<300	<0.5	82	0.07...0.13	
BZW 22/C 120 <sup>2)</sup>	120	5	114...127	<300	<0.5	91	0.07...0.13	
BZW 22/C 130 <sup>2)</sup>	130	5	124...141	<360	<0.5	100	0.07...0.13	
BZW 22/C 150 <sup>2)</sup>	150	5	138...156	<360	<0.5	110	0.07...0.13	
BZW 22/C 160 <sup>2)</sup>	160	5	153...171	<450	<0.5	120	0.07...0.13	
BZW 22/C 180 <sup>2)</sup>	180	5	168...191	<450	<0.5	130	0.07...0.13	
BZW 22/C 200 <sup>2)</sup>	200	5	188...200	<450	<0.5	150	0.07...0.13	

<sup>1)</sup>  $t_p \leq 100\text{ ms}$   
lighter tolerances available on request  
<sup>2)</sup> at  $T_j = 150^\circ\text{C}$