

# zener diodes

## diodes zener

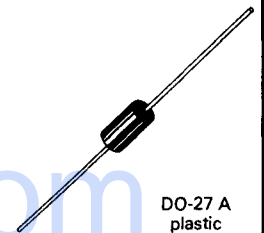


Types	$V_{ZT}/I_{ZT}^*$ nom. (V)	$I_{ZT}$ (mA)	$r_{ZT} / I_{ZT}$ ( $\Omega$ )	$r_{ZK} / I_{ZK}$ 1.0mA ( $\Omega$ )	$I_R / V_R$		$I_{RSM}$ max. (A)	$I_{ZM}$ max. (mA)	Case
					( $\mu$ A)	(V)			

5 W /  $T_{amb} = 50^\circ\text{C}$   $T_j \text{ max} = 175^\circ\text{C}$

$P_S (10\text{ms}) = 150\text{W}$   $V_F \leq 1,2\text{V}$  ( $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$ ,  $I_F = 0,3\text{A}$ )

1N5346 B	9,1	150	2,0	150	7,5	6,9	46,5	520	
1N5347 B	10	125	2,0	125	5,0	7,6	43	470	
1N5348 B	11	125	2,5	125	5,0	8,4	40	430	
1N5349 B	12	100	2,5	125	2,0	9,1	37	390	
1N5350 B	13	100	2,5	100	1,0	9,9	34	350	
1N5351 B	14	100	2,5	75	1,0	10,6	32	330	
1N5352 B	15	75	2,5	75	1,0	11,5	30,5	320	
1N5353 B	16	75	2,5	75	1,0	12,2	28	290	
1N5354 B	17	70	2,5	75	0,5	12,9	27	280	
1N5355 B	18	65	2,5	75	0,5	13,7	26	260	
1N5356 B	19	65	3,0	75	0,5	14,4	24	240	
1N5357 B	20	65	3,0	75	0,5	15,2	22,5	235	
1N5358 B	22	50	3,5	75	0,5	16,7	20,5	215	
1N5359 B	24	50	3,5	100	0,5	18,2	19	195	
1N5360 B	25	50	4,0	110	0,5	19,0	18	180	
1N5361 B	27	50	5,0	120	0,5	20,6	17	170	
1N5362 B	28	50	6,0	130	0,5	21,2	16	169	
1N5363 B	30	40	8,0	140	0,5	22,8	15	155	
1N5364 B	33	40	10	150	0,5	25,1	13,5	140	
1N5365 B	36	30	11	160	0,5	27,4	12,5	130	
1N5366 B	39	30	14	170	0,5	29,7	11,5	120	
1N5367 B	43	30	20	190	0,5	32,7	10,5	110	
1N5368 B	47	25	25	210	0,5	35,8	9,7	100	
1N5369 B	51	25	27	230	0,5	38,8	8,9	92	
1N5370 B	56	20	35	280	0,5	42,6	8,1	83	
1N5371 B	60	20	40	350	0,5	45,5	8	80	
1N5372 B	62	20	42	400	0,5	47,1	7,3	75	
1N5373 B	68	20	44	500	0,5	51,7	6,7	69	
1N5374 B	75	20	45	620	0,5	56,0	6	63	
1N5375 B	82	15	65	720	0,5	62,2	5,5	57	
1N5376 B	87	15	75	760	0,5	66,0	5,2	55	
1N5377 B	91	15	75	760	0,5	69,2	5	52	
1N5378 B	100	12	90	800	0,5	76,0	4,5	47	
1N5379 B	110	12	125	1000	0,5	83,6	4	43	
1N5380 B	120	10	170	1150	0,5	91,2	3,75	39	
1N5381 B	130	10	190	1200	0,5	98,8	3,5	35	
1N5382 B	140	8,0	230	1500	0,5	106	3,2	34	
1N5383 B	150	8,0	330	1500	0,5	114	3	32	
1N5384 B	160	8,0	350	1650	0,5	122	2,8	29	
1N5385 B	170	8,0	380	1750	0,5	129	2,6	28	
1N5386 B	180	5,0	430	1750	0,5	137	2,5	26	
1N5387 B	190	5,0	450	1850	0,5	144	2,3	25	
1N5388 B	200	5,0	480	1850	0,5	152	2,2	23	



DO-27 A  
plastic  
plastique  
(CB-197)

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

\* Pulse test  
Mesure en impulsion  $t_p \leq 50\text{ms}$   $\delta < 2\%$