

clamping zener diodes

diodes zener ecreteuses



Unidirectional types	I_{RM} @ V_{RM}		$V(BR)^*$ @			I_R (mA)	V_{CL} @ I_{RSM} 300 μs \square		Case
	(μA)	(V)	min	typ	max		(V)	(A)	

4 KW / 10 μs \square 550 W / 300 μs \square

ESM 233-15	50	11,5	13	15		200	25	22	 CB-150 plastic plastique
ESM 233-18	50	14,5	16	18		120	30	18	
ESM 233-22	50	18	20	22		120	36,5	15	
ESM 233-27	50	21,5	24	27		120	45	12	
ESM 233-33	50	26	29	33		60	55	10	
ESM 233-39	50	31,5	35	39		60	65	8,5	
ESM 233-47	50	37,5	42	47		60	78	7	
ESM 233-56	50	45	50	56		40	93	6	
ESM 233-68	50	55	61	68		40	110	5	
ESM 233-82	50	65,5	73	82		40	136	4	
ESM 233-100	50	80	90	100		20	165	3,3	
ESM 233-120	50	95	105	120		20	200	2,7	
ESM 233-150	50	115	130	150		20	250	2,2	
ESM 233-180	50	145	160	180		12	300	1,8	
ESM 233-220	50	180	200	220		12	365	1,5	
ESM 233-270	50	215	240	270		12	450	1,2	
ESM 233-330	50	260	290	330		6	550	1	
ESM 233-390	50	315	350	390		6	650	0,85	
ESM 233-470	50	375	420	470		6	780	0,7	

24 KW / 10 μs \square 2,3 KW / 300 μs \square

ESM 111-15	50	11,5	13	15		300	25	90	 DO4 metal (CB-33)
ESM 111-18	50	14,5	16	18		200	30	75	
ESM 111-22	50	18	20	22		200	36,5	60	
ESM 111-27	50	21,5	24	27		200	45	50	
ESM 111-33	50	26	29	33		100	55	40	
ESM 111-39	50	31,5	35	39		100	65	35	
ESM 111-47	50	37,5	42	47		100	78	28	
ESM 111-56	50	45	50	56		50	93	24	
ESM 111-68	50	55	61	68		50	110	20	
ESM 111-82	50	65,5	73	82		50	136	16	
ESM 111-100	50	80	90	100		30	165	14	
ESM 111-120	50	95	105	120		30	200	11	
ESM 111-150	50	115	130	150		30	250	9	
ESM 111-180	50	145	160	180		20	300	7,5	
ESM 111-220	50	180	200	220		20	365	6	
ESM 111-270	50	215	240	270		20	450	5	
ESM 111-330	50	260	290	330		10	550	4	
ESM 111-390	50	315	350	390		10	650	3,5	
ESM 111-470	50	375	420	470		10	780	2,8	

50 KW / 10 μs \square 3,7 KW / 300 μs \square

ESM 112-15	50	11,5	13	15		1000	25	150	 DO5 metal (CB-34)
ESM 112-18	50	14,5	16	18		600	30	130	
ESM 112-22	50	18	20	22		600	36,5	100	
ESM 112-27	50	21,5	24	27		600	45	85	
ESM 112-33	50	26	29	33		300	55	70	
ESM 112-39	50	31,5	35	39		300	65	60	
ESM 112-47	50	37,5	42	47		300	78	50	
ESM 112-56	50	45	50	56		200	93	40	
ESM 112-68	50	55	61	68		200	110	35	
ESM 112-82	50	65,5	73	82		200	136	28	
ESM 112-100	50	80	90	100		100	165	23	
ESM 112-120	50	95	105	120		100	200	19	
ESM 112-150	50	115	130	150		100	250	15	
ESM 112-180	50	145	160	180		60	300	13	
ESM 112-220	50	180	200	220		60	365	10	
ESM 112-270	50	215	240	270		60	450	8,5	
ESM 112-330	50	260	290	330		30	550	7	
ESM 112-390	50	315	350	390		30	650	6	
ESM 112-470	50	375	420	470		30	780	5	

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