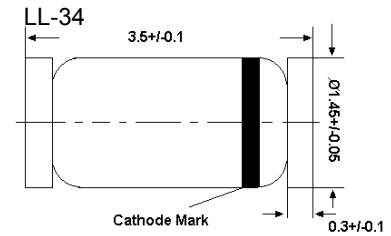


# ZMM-M

## Silicon Planar Zener Diodes



Glass case MiniMELF  
Dimensions in mm

### Absolute Maximum Ratings ( $T_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$ )

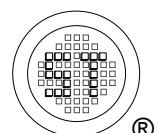
Parameter	Symbol	Value	Unit
Power Dissipation	$P_{\text{tot}}$	500 <sup>1)</sup>	mW
Junction Temperature	$T_j$	175	$^\circ\text{C}$
Storage Temperature Range	$T_{\text{stg}}$	- 55 to + 175	$^\circ\text{C}$

<sup>1)</sup> Valid provided that leads are kept at ambient temperature at a distance of 8 mm from case

### Characteristics at $T_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$

Parameter	Symbol	Max.	Unit
Forward Voltage at $I_F = 100\text{ mA}$	$V_F$	1	V

<sup>1)</sup> Valid provided that leads are kept at ambient temperature at a distance of 8 mm from case

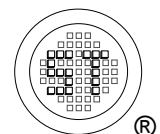


# ZMM-M

## Characteristics at $T_a = 25\text{ °C}$

Type	Zener Voltage Range <sup>1)</sup>			Maximum Dynamic Resistance				Maximum Reverse Current	
	$V_{znom}$	$V_{ZT}$	at $I_{ZT}$	$Z_{ZT}$	at $I_{ZT}$	$Z_{ZK}$	at $I_{ZK}$	$I_R$	at $V_R$
	V	V	mA	$\Omega$	mA	$\Omega$	mA	$\mu A$	V
ZMM2V0	2.0	1.8...2.15	5	85	5	600	1	100	1
ZMM2V2	2.2	2.08...2.33	5	85	5	600	1	75	1
ZMM2V4	2.4	2.28...2.56	5	85	5	600	1	50	1
ZMM2V7	2.7	2.5...2.9	5	85	5	600	1	10	1
ZMM3V0	3.0	2.8...3.2	5	85	5	600	1	4	1
ZMM3V3	3.3	3.1...3.5	5	85	5	600	1	2	1
ZMM3V6	3.6	3.4...3.8	5	85	5	600	1	2	1
ZMM3V9	3.9	3.7...4.1	5	85	5	600	1	2	1
ZMM4V3	4.3	4...4.6	5	75	5	600	1	1	1
ZMM4V7	4.7	4.4...5	5	60	5	600	1	0.5	1
ZMM5V1	5.1	4.8...5.4	5	35	5	550	1	0.1	1
ZMM5V6	5.6	5.2...6	5	25	5	450	1	0.1	1
ZMM6V2	6.2	5.8...6.6	5	10	5	200	1	0.1	2
ZMM6V8	6.8	6.4...7.2	5	8	5	150	1	0.1	3
ZMM7V5	7.5	7...7.9	5	7	5	50	1	0.1	5
ZMM8V2	8.2	7.7...8.7	5	7	5	50	1	0.1	6.2
ZMM9V1	9.1	8.5...9.6	5	10	5	50	1	0.1	6.8
ZMM10	10	9.4...10.6	5	15	5	70	1	0.1	7.5
ZMM11	11	10.4...11.6	5	20	5	70	1	0.1	8.2
ZMM12	12	11.4...12.7	5	20	5	90	1	0.1	9.1
ZMM13	13	12.4...14.1	5	26	5	110	1	0.1	10
ZMM15	15	13.8...15.6	5	30	5	110	1	0.1	11
ZMM16	16	15.3...17.1	5	40	5	170	1	0.1	12
ZMM18	18	16.8...19.1	5	50	5	170	1	0.1	13
ZMM20	20	18.8...21.2	5	55	5	220	1	0.1	15
ZMM22	22	20.8...23.3	5	55	5	220	1	0.1	16
ZMM24	24	22.8...25.6	5	80	5	220	1	0.1	18
ZMM27	27	25.1...28.9	5	80	5	220	1	0.1	20
ZMM30	30	28...32	5	80	5	220	1	0.1	22
ZMM33	33	31...35	5	80	5	220	1	0.1	24
ZMM36	36	34...38	5	80	5	220	1	0.1	27
ZMM39	39	37...41	2.5	90	2.5	500	0.5	0.1	30
ZMM43	43	40...46	2.5	90	2.5	500	0.5	0.1	33
ZMM47	47	44...50	2.5	110	2.5	600	0.5	0.1	36

<sup>1)</sup> Tested with pulses  $t_p = 20\text{ ms}$ .



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Zener Diodes](#) category:*

*Click to view products by [SLKORMICRO](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[MMSZ5245BS-7-F](#) [RKZ13B2KG#P1](#) [RKZ5.6B2KJ#R1](#) [EDZTE6113B](#) [EDZTE6116B](#) [EDZTE616.8B](#) [1N747A](#) [1N966B](#) [NTE5116A](#)  
[NTE5121A](#) [NTE5139A](#) [NTE5147A](#) [NTE5152A](#) [NTE5155A](#) [NTE5156A](#) [NTE5164A](#) [JANS1N4974US](#) [SMAJ4764A-TP](#) [RKZ5.1BKU#P6](#)  
[3SMAJ5946B-TP](#) [3SMAJ5950B-TP](#) [3SMBJ5920B-TP](#) [3SMBJ5925B-TP](#) [TDZTR24](#) [441774C](#) [MMSZ4678-TP](#) [MMSZ5232BQ-13-F](#)  
[BZG04-36](#) [BZG05C9V1-HE3-TR](#) [HZM30NBTR-E](#) [UDZTE-175.1B](#) [3SMAJ5945B-TP](#) [3SMAJ5947B-TP](#) [3SMBJ5941B-TP](#) [DL4746A-TP](#)  
[RKZ18B2KK#R1](#) [RKZ10B2KL#R1](#) [RKZ6.8B2KL#R1](#) [RKZ8.2B2KL#R1](#) [DZ2S240M0L](#) [SMAZ27-TP](#) [SMBZ5920B-E3/52](#) [ZMM3.0](#)  
[RD16UM-T1-A](#) [RD39S-T1-A](#) [RD9.1S-T1-A](#) [RD10S-T1-A](#) [RD20S-T1-A](#) [RD2.2S-T1-A](#) [RD2.7UM-T1-A](#)