

DATA SHEET

DESCRIPTION	COMMON ANODE ZENER DIODE
APPLICATION	ESD Protector
ISSUED DATE	2026-01-02



Opto Device Technology

Zener Diode Specification

Type no.	Electrode Common	Die Size	Bonding PAD Size	Zener Voltage [V] @IZ=5mA	Forward Voltage [V] @IF=5mA	Reverse Current [nA]	Forward Current [nA]
		[mm × mm] [mil × mil]	[mm × mm] [mil × mil]				
OSZ-2017-7V	Anode	0.15 × 0.15 (5.91 × 5.91)	0.120 × 0.120 (4.72 × 4.72)	7	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2017A-7V	Anode	0.15 × 0.15 (5.91 × 5.91)	Φ 0.105 (Φ 4.13)	7	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2017A-8V	Anode	0.15 × 0.15 (5.91 × 5.91)	Φ 0.105 (Φ 4.13)	8.5	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2017A-14V	Anode	0.15 × 0.15 (5.91 × 5.91)	Φ 0.105 (Φ 4.13)	14	0.9	100 ↓(VR=8V)	
OSZ-2019-7V	Anode	0.17 × 0.17 (6.69 × 6.69)	0.140 × 0.140 (5.51 × 5.51)	7	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2019A-7V	Anode	0.17 × 0.17 (6.69 × 6.69)	Φ 0.100 (Φ 3.94)	7	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2019A-14V	Anode	0.17 × 0.17 (6.69 × 6.69)	Φ 0.090 (Φ 3.54)	14	0.9	100 ↓(VR=8V)	
OSZ-2019NAL-14V	Anode	0.17 × 0.17 (6.69 × 6.69)	Φ 0.100 (Φ 3.94)	14	0.9	100 ↓(VR=8V)	
OSZ-2019NAL-14V13	Anode	0.17 × 0.17 (6.69 × 6.69)	Φ 0.100 (Φ 3.94)	14	0.9	100 ↓(VR=8V)	
OSZ-2019A-14V13	Anode	0.17 × 0.17 (6.69 × 6.69)	Φ 0.090 (Φ 3.54)	14	0.9	100 ↓(VR=8V)	
OSZ-2019A-100V	Anode	0.17 × 0.17 (6.69 × 6.69)	Φ 0.100 (Φ 3.94)	100(IR=0.1mA)	0.9	100 ↓(VR=60V)	
OSZ-2019A-120V	Anode	0.17 × 0.17 (6.69 × 6.69)	Φ 0.100 (Φ 3.94)	115(IR=0.1mA)	0.9	100 ↓(VR=80V)	
OSZ-2021-7V	Anode	0.195 × 0.195 (7.68 × 7.68)	0.150 × 0.150 (5.91 × 5.91)	7	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2021A-7V	Anode	0.195 × 0.195 (7.68 × 7.68)	Φ 0.125 (Φ 4.92)	7	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2021-8V	Anode	0.195 × 0.195 (7.68 × 7.68)	0.150 × 0.150 (5.91 × 5.91)	8.5	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2021A-8V	Anode	0.195 × 0.195 (7.68 × 7.68)	Φ 0.125 (Φ 4.92)	8.5	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2021A-14V	Anode	0.195 × 0.195 (7.68 × 7.68)	Φ 0.125 (Φ 4.92)	14	0.9(IF=10mA)	100 ↓(VR=8V)	
OSZ-2021ALG-14V	Anode	0.195 × 0.195 (7.68 × 7.68)	Φ 0.090 (Φ 3.54)	14(IR=1mA)	0.9(IF=5mA)	100 ↓(VR=8V)	
OSZ-2021-50V	Anode	0.195 × 0.195 (7.68 × 7.68)	0.150 × 0.150 (5.91 × 5.91)	55(IR=1mA)	0.9(IF=10mA)	100 ↓(VR=40V)	
OSZ-2021A-100V	Anode	0.195 × 0.195 (7.68 × 7.68)	Φ 0.125 (Φ 4.92)	100(IR=0.1mA)	0.9	100 ↓(VR=60V)	
OSZ-2021A-120V	Anode	0.195 × 0.195 (7.68 × 7.68)	Φ 0.125 (Φ 4.92)	115(IR=0.1mA)	0.9	100 ↓(VR=80V)	
OSZ-2023-7V	Anode	0.210 × 0.210 (8.27 × 8.27)	0.160 × 0.160 (6.30 × 6.30)	7	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2023A-7V	Anode	0.210 × 0.210 (8.27 × 8.27)	Φ 0.130 (Φ 5.12)	7	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2023-8V	Anode	0.210 × 0.210 (8.27 × 8.27)	0.160 × 0.160 (6.30 × 6.30)	8.5	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2026-7V12	Anode	0.24 × 0.24 (9.45 × 9.45)	0.180 × 0.180 (7.09 × 7.09)	7	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2026-8V12	Anode	0.24 × 0.24 (9.45 × 9.45)	0.180 × 0.180 (7.09 × 7.09)	8.5	0.9	100 ↓(VR=4V)	
OSZ-2026-50V12	Anode	0.24 × 0.24 (9.45 × 9.45)	0.180 × 0.180 (7.09 × 7.09)	55(IR=1mA)	0.9(IF=10mA)	100 ↓(VR=40V)	
OSZ-2033-7V12	Anode	0.31 × 0.31 (12.20 × 12.20)	0.254 × 0.254 (10 × 10)	7	0.9	100 ↓(VR=4V)	