

Germanium Diode

OA81

115V / 150mA

DATASHEET

OEM – Valvo

Source: Valvo Datenbuch 1958

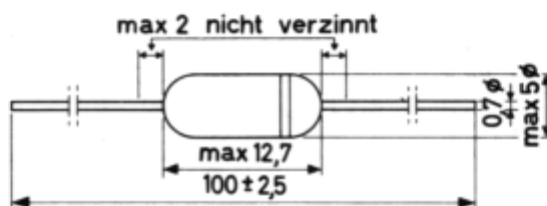
OA 81

GERMANIUMDIODE
in Allglastechnik

Allzweckdiode für eine Spitzensperrspannung von 115 V

Abmessungen in mm:

Weißer Ring: Katodenseite



Kenndaten:

$T_{ugb} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$				$T_{ugb} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$			
	min.	Nennw.	max.	min.	Nennw.	max.	
$U_D(I_D=0,1\text{mA})$	= 0,1	0,2	0,25	0,05	0,13	0,2	V
$U_D(I_D=10\text{mA})$	= 0,65	1,4	1,9	0,55	1,3	1,8	V
$U_D(I_D=30\text{mA})$	= 1,0	2,45	3,3	0,9	2,3	3,15	V
$-I_D(-U_D=1,5\text{V})$	= 0,3	1,5	7	6	15	45	μA
$-I_D(-U_D=10\text{V})$	= 0,5	4	11	9	20	60	μA
$-I_D(-U_D=75\text{V})$	= 5,5	40	180	35	115	260	μA
$-I_D(-U_D=100\text{V})$	= 10	75	275	60	190	450	μA

OA 81

Grenzdaten:

		$T_{ugb} \leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	$T_{ugb} = 75\text{ }^{\circ}\text{C}$	
$-U_D$	=	max. 90	75	V ¹⁾
$-u_D M$	=	max. 115	100	V
$I_D(-U_D=0V)$	=	max. 50	17	mA ¹⁾²⁾
$I_D(-u_D M \text{ max})$	=	max. 15	5	mA ¹⁾²⁾
$i_D M$	=	max. 150	150	mA
$i_{sto\beta}$	=	max. 500	500	mA

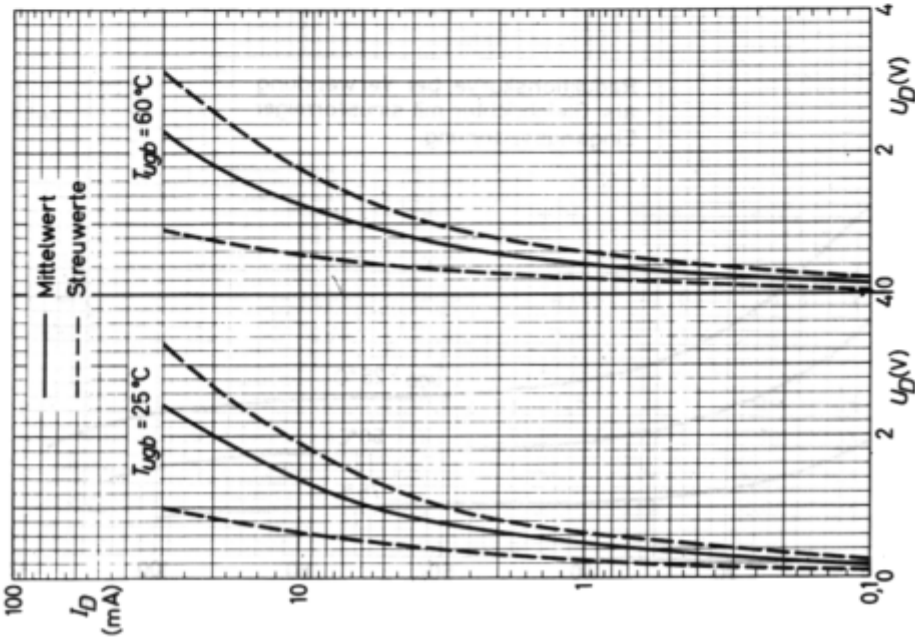
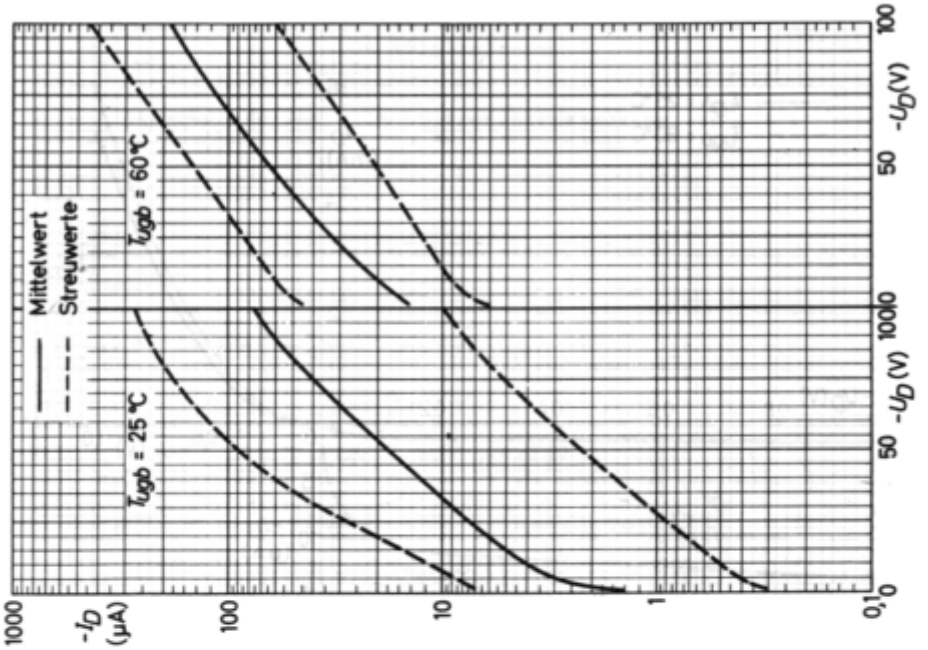
$T_{ugb} = \text{min. } -50\text{ }^{\circ}\text{C}$

$T_{ugb} = \text{max. } +75\text{ }^{\circ}\text{C}$

1) $\tau_{av} = \text{max. } 50\text{ ms}$

2) siehe Reduktionskurve $I_{D \text{ max}} = f(-u_D M)$

OA 81



OA 81

