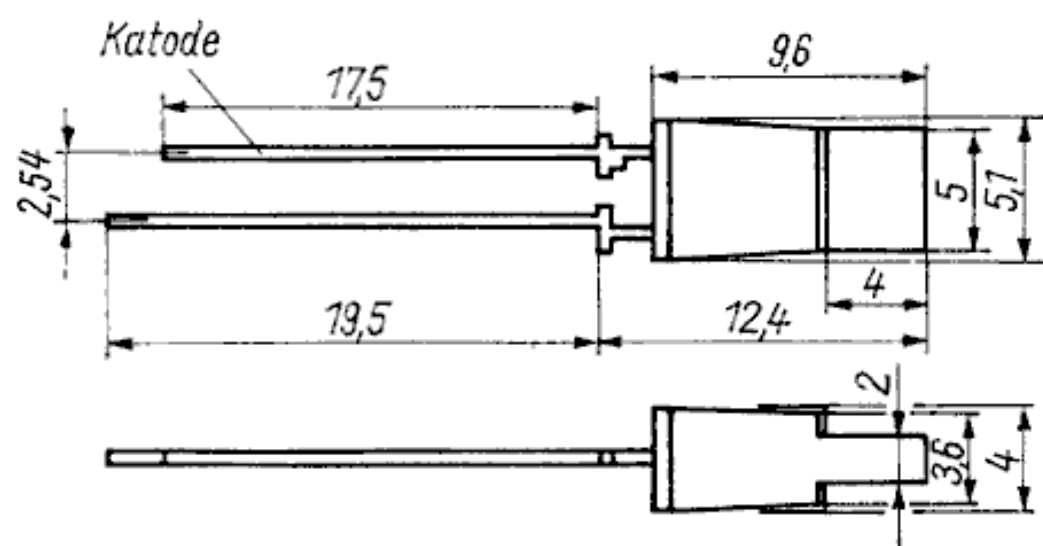



Grenzwerte ($\vartheta_a = -25 \dots 55 \text{ }^\circ\text{C}$)

Durchlaßgleichstrom bei $\vartheta_a = -25 \dots 55 \text{ }^\circ\text{C}$	I_{Fmax}	30 mA
Sperrgleichspannung bei $\vartheta_a = -25 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C}$	U_{Rmax}	5 V
Betriebstemperatur	ϑ_a	$-25 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C}$
Lagertemperatur für Lagerung bis zu 30 Tagen	ϑ_{stg}	$-50 \dots 50 \text{ }^\circ\text{C}$

Kennwerte ($\vartheta_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$)

Lichtstärke bei $I_F = 20 \text{ mA}$	I_v	VQA 18	0,6 ... 2,0 mcd
		VQA 28	0,9 ... 3,0 mcd
		VQA 38	0,6 ... 2,0 mcd
Durchlaßgleichspannung bei $I_F = 20 \text{ mA}$	U_F		$\leq 2,8 \text{ V}$
Sperrgleichstrom bei $U_R = 5 \text{ V}$	I_R		$\leq 100 \text{ }\mu\text{A}$
Wellenlänge der max. spektralen Emission	λ_p	VQA 18	$635 \pm 10 \text{ nm}$
		VQA 28	$560 \pm 10 \text{ nm}$
		VQA 38	$590 \pm 10 \text{ nm}$
Öffnungswinkel	Θ_e		100°