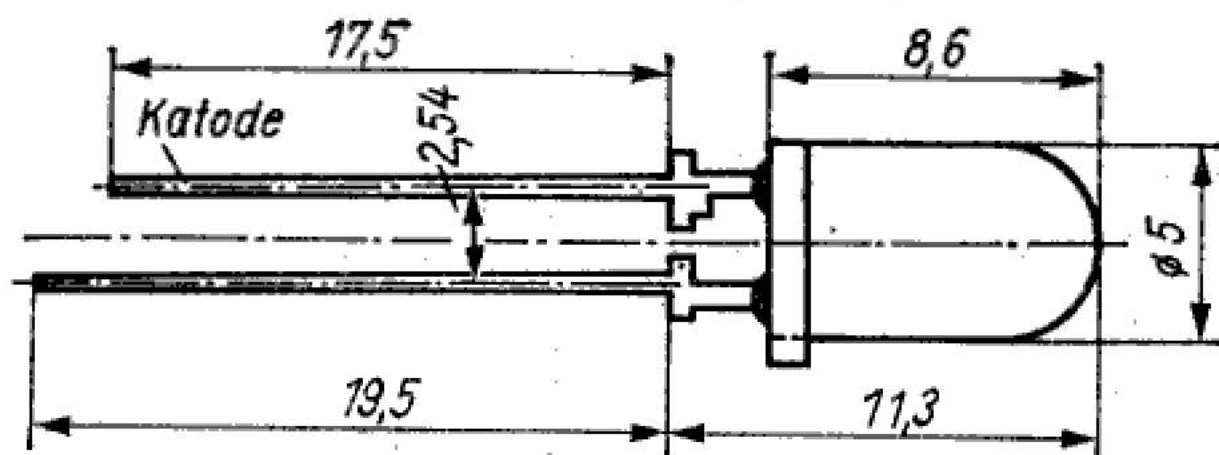


VQA 10



Grenzwerte

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 $-25 \dots 85 \text{ }^\circ\text{C}$

Lagerungstemperatur
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 $I_F = 10 \text{ mA}$

I_v 0,9 ... 4,5 mcd

Durchlaßgleichspannung
bei $I_F = 10 \text{ mA}$

U_F $\leq 2,6 \text{ V}$

Sperrgleichstrom
bei $U_R = 5 \text{ V}$

I_R $\leq 100 \text{ } \mu\text{A}$

Wellenlänge der
max. spektralen Emissionen

λ_p $635 \pm 10 \text{ nm}$

Öffnungswinkel

Θ_e 60°