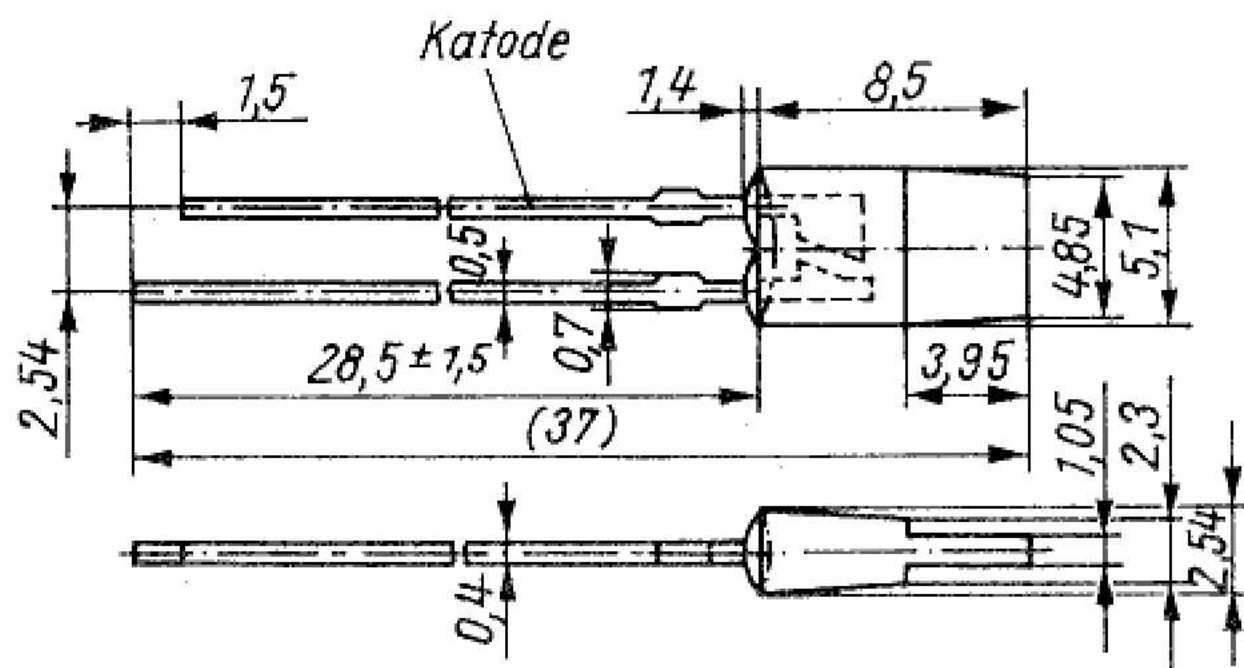
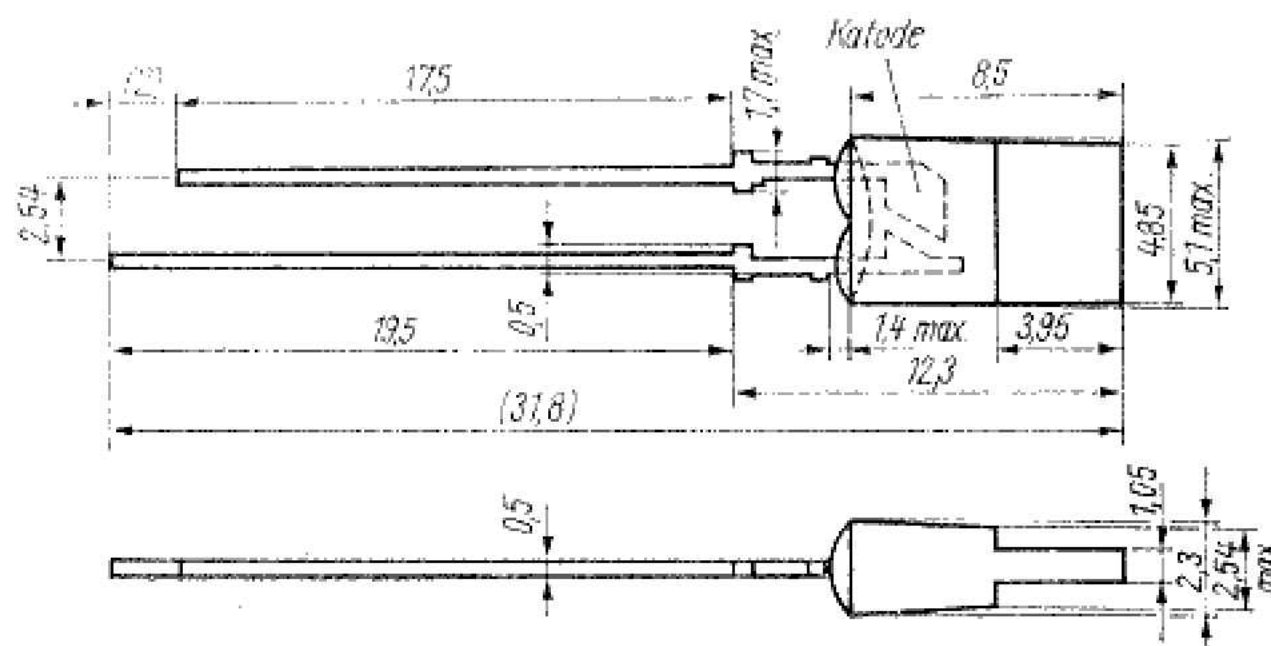


VQA 101 · VQA 201 · VQA 301 VQA 103 · VQA 203 · VQA 303

VQA 101, 201, 301



VQA 103, 203, 303



Grenzwerte siehe Seite 592

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

Lichtstärke

bei $I_F = 20\text{ mA}$

I_v

$0,4 \dots 2,0\text{ mcd}$

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 101, 103

$635 \pm 10\text{ nm}$

VQA 201, 203

$560 \pm 10\text{ nm}$

VQA 301, 303

$590 \pm 10\text{ nm}$

Öffnungswinkel

Θ_e

100°