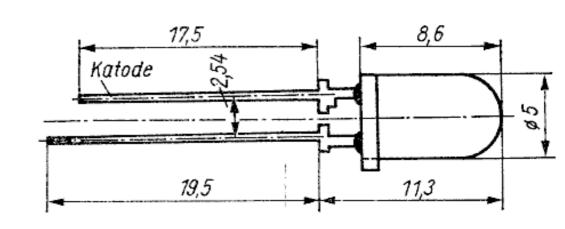
VQA 13 · VQA 13-1 · VQA 23 · VQA 33



Grenzwerte

Durchlaßgleichstrom bei ∂₀ == −25 55 °C	I _{Fmax}	30	mΑ
Sperrgleichspannung bei ∂a == −25 85°C	U _{Rmax}	5	V
Betriebstemperatur	ϑ_a	-25 85	°C
Lagertemperatur für Lagerung bis zu 30 Tagen	ϑ_{stg}	50 50	°C

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

Lichtstärke bei IF == 20 mA bei IF == 20 mA bei IF == 10 mA	lv	VQA 13 VQA 13–1 VQA 23	0,93,0 mcd 0,93,0 mcd 2,06,8 mcd		
bei IF = 20 mA		VQA 23 VQA 33	3,0 6,8 mcd		
	1.1_		-		
Durchlaßgleichspannung bei lf = 20 mA	UF	VQA 13 VQA13–1	≤ 1,8 V ≤ 1,8 V		
		VQA 23	≤ 2,6 V		
		VQA 33	\leq 2,6 V		
Sperrgleichstrom bei UR = 5 V	lR		≤ 100 μA		
Wellenlänge der	$\lambda_{\mathbf{p}}$	VQA 13,13-	VQA 13,13-1660 ± 30 nm		
max. spektralen Emission		VQA 23	560 ± 10 nm		