

Lichtemitterdioden

Typ	Grenzwerte				Kennwerte bei $T_a = 25\text{ °C}$				Bauform	
	Sperrspannung U_{Rmax} (V)	Flußstrom I_{Fmax} (mA)	Flußspannung U_{Fmax} (V)	bei I_F (mA)	Wellenlänge Emission λ_p (nm)	max. Lichtstärke I_V (mcd)	bei I_F (mA)	Abstrahlwinkel θ_e (Grad)		Lichtfarbe
5 mm Durchmesser ¹⁾										
VQA 10	5	30	2,6	10	635 \pm 10	0,6 ... 4,5	10	60	TSN-rot	33
VQA 13	5	30	1,8	20	660 \pm 30	0,4 ... 3,0	20	60	rot	33
VQA 13-1	5	30	1,8	20	660 \pm 30	0,4 ... 3,0	20	60	rot	33
VQA 23	5	30	2,6	10	560 \pm 10	0,6 ... 4,5	10	60	grün	33
VQA 33	5	30	2,8	20	590 \pm 10	0,6 ... 4,5	20	60	gelb	33
VQA 16	5	30	2,6	10	635 \pm 10	3,0 ... 10	10	25	TSN-rot	34
VQA 26	5	30	2,6	10	560 \pm 10	3,0 ... 23	10	25	grün	34
VQA 36	5	30	2,6	10	590 \pm 10	3,0 ... 10	10	25	gelb	34
VQA 46	5	30	2,6	10	610 \pm 10	3,0 ... 10	10	25	orange	34
VQA 102	4	30	2,8	20	650 \pm 10	34 ... 172	20	20	hyperrot	34
VQA 202	5	30	2,8	20	560 \pm 10	34 ... 172	20	20	grün	34
Zweifarbdiioden										
VQA 60	5	30	2,6	10	635 \pm 10/ 560 \pm 10	0,9 ... 3,0	10	60	TSN-rot/ grün	35
VQA 70	5	30	2,6	10	635 \pm 10/ 590 \pm 10	0,6 ... 2,0	10	60	TSN-rot/ gelb	35
VQA 80	5	30	2,6	10	560 \pm 10/ 590 \pm 10	0,6 ... 2,0	10	60	grün/ gelb	35

1) Komplettierung der LED mit 5 mm Gehäusedurchmesser mit Montagehülle und Halterung möglich

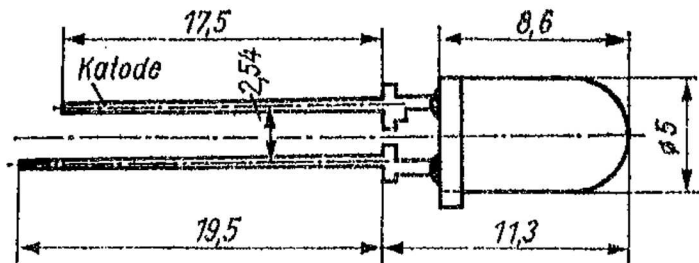


Bild 33

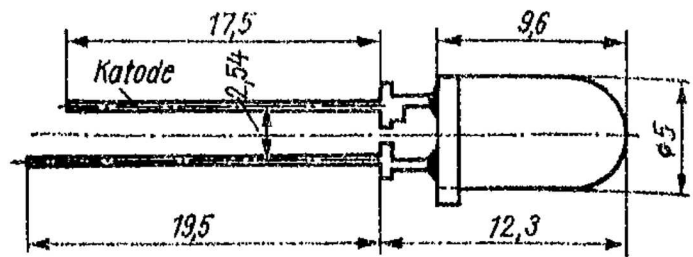


Bild 34

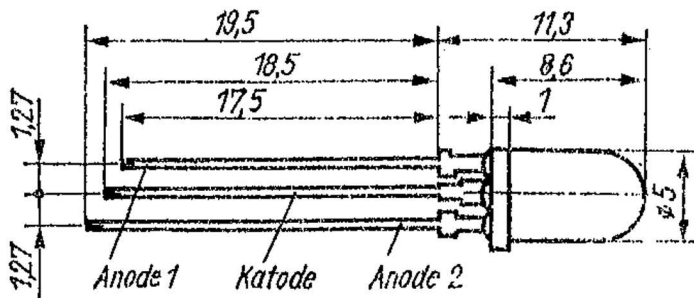


Bild 35