

LED - Grundlagen

LED-Spannung in V: 1,5

		Betriebsspannung		
		6 V	9 V	12 V
Nennstrom	20 mA	225 Ohm	375 Ohm	525 Ohm
	30 mA	150 Ohm	250 Ohm	350 Ohm
	40 mA	113 Ohm	188 Ohm	263 Ohm
	50 mA	90 Ohm	150 Ohm	210 Ohm
	60 mA	75 Ohm	125 Ohm	175 Ohm
	70 mA	64 Ohm	107 Ohm	150 Ohm
	80 mA	56 Ohm	94 Ohm	131 Ohm
	90 mA	50 Ohm	83 Ohm	117 Ohm
	100 mA	45 Ohm	75 Ohm	105 Ohm

Normwerte:	100 Ohm		1/4 Watt
	22 Ohm		
	27 Ohm		1/2 Watt
	33 Ohm		
	39 Ohm		1 Watt
	47 Ohm		
	56 Ohm		
	68 Ohm		
	82 Ohm		
	120 Ohm		
	150 Ohm		
	180 Ohm		
	220 Ohm		
	270 Ohm		
	330 Ohm		
	390 Ohm		
	470 Ohm		

Flußspannungen:

IR	1,2 V
	1,5 V
	1,7 V
	1,9 V
	2,2 V
	3,5 V
	3,5 V
UV	3,5 V

Kennzeichnung Kohleschichtwiderstände

 22 Ohm

 27 Ohm

 33 Ohm


 39 Ohm

 47 Ohm

 56 Ohm

 68 Ohm

 82 Ohm

 100 Ohm


 120 Ohm

 150 Ohm

 180 Ohm

 220 Ohm

 270 Ohm

 330 Ohm

etc.