

Tabela de tensão e corrente para os LED's

Cor dos LEDs	Tensão mínima e máxima para o LED	Corrente máxima para o LED
Vermelho	1,8V - 2,0V	20mA
Amarelo	1,8V - 2,0V	20mA
Laranja	1,8V - 2,0V	20mA
Verde	2,0V - 2,5V	20mA
Azul	2,5V - 3,0V	20mA
Branco	2,5V - 3,0V	20mA

Fórmula: $R = (V_{cc} - V_L) / I_L$

Cálculo:

Vcc do circuito = 9V

Led Verde = 2.5V

$$R = (9 - 2,5) / 0.02$$

$$R = 325 \text{ OHM}$$