SET 50 LED CAMBIACOLORE RGB

Prezzo: 22.95 €

Tasse: 5.05 €

Prezzo totale (con tasse): 28.00 €

Confezione contenente 50 LED cambiacolore RGB da 5 mm. Si presenta come un comune LED e quindi ha solo due terminali: uno positivo (il più lungo) ed uno negativo (il più corto, che sta dalla parte smussata del contenitore); si alimenta con 3,2 V ed assorbe 15÷20 mA di corrente. La massima luminosità (nella media dei colori) ottenibile in queste condizioni è 1.200 mcd. In realtà il LED contiene tre giunzioni con un terminale in comune, che vengono accese da un generatore d'impulsi PWM comandato da un circuito logico in grado di variare la larghezza degli impulsi di comando di ciascuna giunzione in modo da ottenere i tre colori base e la dissolvenza. Quando viene alimentato, il LED cambiacolore in modo automatico inizialmente a luce rossa, poi verso il lilla, il viola, il blu, il verde, il giallo e poi di nuovo il rosso, ricominciando il ciclo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Diametro LED:** 5 mm
- **Angolo di emissione:** 25°
- **Alimentazione:** 3,2 Vdc
- **Corrente:** 15-20 mA