



Abbildung ähnlich / application similar to

30 LEUCHTDIODEN

verschiedene Typen

30 LIGHT EMITTING DIODES

different types



RED approx. 1,6 V
GREEN approx. 2,1 V
YELLOW approx. 1,8 V
INFRARED approx. 1 V (invisible light for humans, for infrared remote control)

This bag contains standard-LED's of different colours and forms. All LED's run with a current of 10mA or less. Each LED has to be set into operation by using a series resistor, which limits - according to the operating voltage - the current to 10 mA or less. The LED's can only be used with direct voltage. For further details see the added connection examples and drawings below.

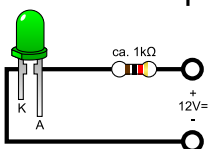
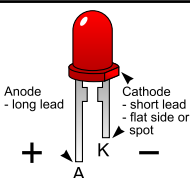
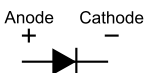
Data sheet - General indications



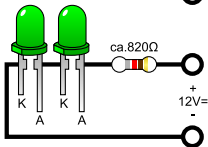
ROT ca. 1,6 V
GRÜN ca. 2,1 V
GELB ca. 1,8 V
INFRAROT ca. 1 V (für Menschen unsichtbares Licht, für Infrarot Fernbedienungen)

Bei den LED's in dieser Tüte handelt es sich um Standard-LED's in verschiedenen Farben und Formen. Alle LED's werden mit einem Strom von 10mA oder weniger betrieben. Jede LED muss mit einem Vorwiderstand betrieben werden, der je nach Betriebsspannung den Strom auf 10mA oder weniger begrenzt. Die LED's können nur mit Gleichspannung betrieben werden: Plus ist das längere Anschlussbeinchen an der LED. Unten sind einige Anschlussbeispiele mit einem Vorwiderstand angegeben. Die LED's haben je nach Farbe unterschiedliche Betriebsspannungen.

Datenblatt - Grundsätzliche Angaben



1 LED
an 12 V=



2 LED
an 12 V=

