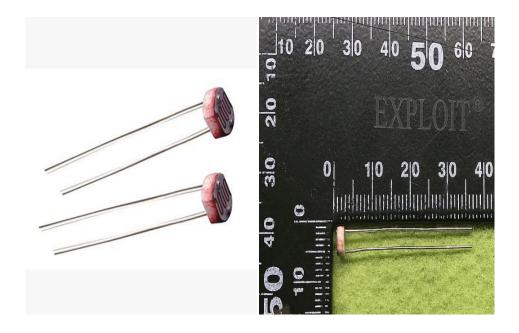
Photorésistance (5506)

Aperçu

Nous allons utiliser une résistance photo pour contrôler la luminosité d'une lumière LED, plus la résistance photo est élevée, plus la lumière LED sera sombre.

Matériaux Résistance photo sensible x 1 Rouge M5 LED x 1 Résistance de ligne 10K x 1 Résistance de ligne 220 Ohm x 1 Pain planche x 1 Cavalier de planche à pain x 1

Description du produit



Une photo-résistance est une sorte de résistance utilisant un effet photoélectrique d'un semi-conducteur, qui change la résistance en fonction de l'intensité de la lumière incidente. Plus la lumière incidente est élevée, plus la résistance est élevée.

Les résistances photo sont généralement utilisées pour la mesure de la lumière et le contrôle de la lumière

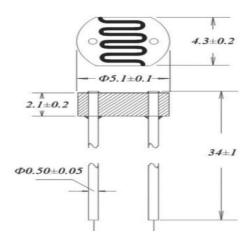
Détails techniques Tension maximale (V-dc): 150 Consommation électrique maximale (mW): 100

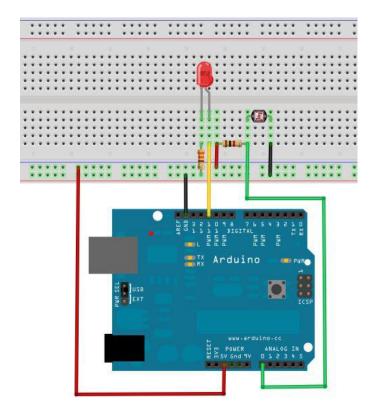
Température ambiante (° C): - 30 --- +70

Pic spectral (nm): 540

Résistance brillante (10Lux) (K Ω): 10-20 Résistance foncée (M Ω): 1100 λ 10: 0.6 Temps de réponse (ms): jusqu'à: 20

Dimensions

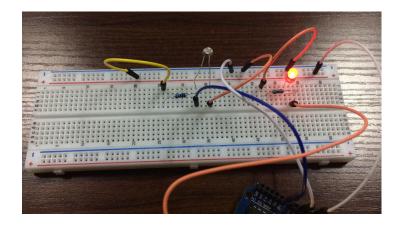




Exemple de code:

Résultats

Sans ombre, la luminosité de la LED est indiquée ci-dessous:



La LED devient plus claire lorsqu'elle est ombrée.

