

Full Color RGB LED Module



Beskrivelse

Full Color RGB LED Modulet udsender rød, grøn og blå lys, Man kan justere mængden af lysstyrken på alle farver, uafhængig af hinanden ved hjælp af PWM (Pulse Width Modulation).

Der findes 2 versioner en 5mm LED og en SMD LED, men modulet er opbygget på samme måde.

Modultype

Digital (PWM)

Specifikationer

Full Color RGB LED Modulet består af en 5mm LED eller en SMD model med 3 farver og en fælles GND (catode).

Operating Voltage	2V – 2.5V (max 15-20mA)
Board Dimensions	15mm x 19mm
Diameter	5mm or SMD
Color	RGB

Tilslutningsdiagram

Module	Arduino
GND	GND
R	Digital Pin
G	Digital Pin
B	Digital Pin

VIGTIGT

Det er vigtig at montere en modstand mellem enten alle 5V eller GND for at få Amperene under 15-20 mA.

Download "Source Code" for at teste modulet.

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler m.v. på www.it-teknolog.dk

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se www.arduinodek.dk

Breadboard opsætning

