

Bílá 3W LED

- bílá 3W LED dioda
- se spínacím tranzistorem
- ovládání svitu LED pomocí Arduina
- malým proudem ovládáme tranzistor a ten spíná velký proud pro diodu
- Pro napájení lze použít napětí v rozsahu 3-6 Voltů
- proudový odběr se může dostat až na hodnotu 0,6 A při plném svitu diody!!!



Zapojení:

G: GND
+: Napájení (3 až 6 V)
S: Signál

// PWM řízení 3W LED diody

#define led 5

int jas = 0;

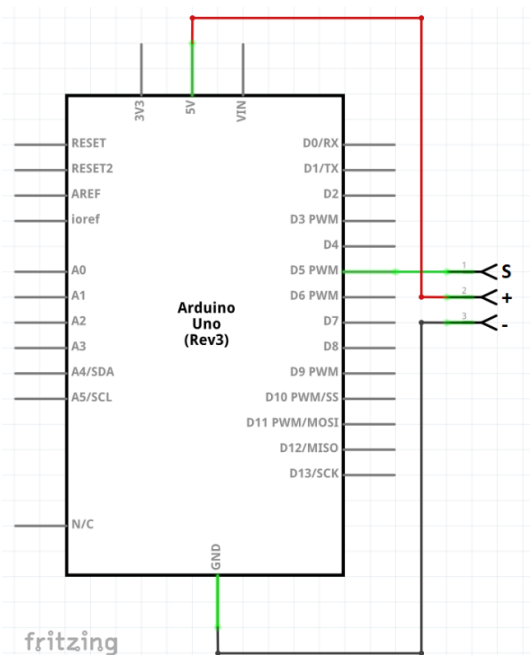
int krok = 5;

void setup()

```
{  
    pinMode(led, OUTPUT);  
}
```

void loop()

```
{  
    analogWrite(led, jas);  
    jas = jas + krok;  
    if (jas <= 0 || jas >= 255)  
    {  
        krok = -krok;  
    }  
    delay(30);  
}
```



<https://arduino-shop.cz/arduino/1273-3w-led-dioda-extra-vykonna-pro-arduino.html>

<https://navody.arduino-shop.cz/navody-k-produktum/modul-3w-led-diody.html>