Pavlin.si -> same zanimive stvari

Šola, MTB, potepanja, elektronika, foto

Višinski diagram	Manjka GPX zapis.

LED Svetilka, 2. del

Naredimo baterijsko svetilko s pomočjo močnostnih LED (2)

V prvem delu smo si ogledali, kako izdelamo LED svetilo s pomočjo treh močnostnih belih LED in kako jo napajamo s konstantnim tokom. Nakazali smo tudi, da lahko takšen tokovni vir nadzorujemo s pomočjo PWM signala. V tem delu si bomo ogledali dodatek k tokovniku, ki uporablja majhen PSoC proizvajalca Cypress. Uporabili bomo dve tipki in štiri dodatne LED za indikacijo. Poleg LED bomo na PSoC priklopili tudi alfanumerični LCD, ki bo prikazoval stanje baterije ali alarm zaradi previsoke temperature.

Prispevek je bil objavljen v reviji Svet elektronike, maja 2008.

Prispevek v PDF.