

Lidl-Lamp - von mäh zu huiii

In 2023 hat Lidl mal eine Charge Livarno Lampen für, ich glaube 3 Euro das Stück über den Tresen gehen lassen - Grund genug da zuzuschlagen und mal ein paar von den Teilen zu bestellen. Grundsätzlich taugen die nicht viel - Billig-LEDs, keine Farbe... ABER: netter Diffusor, 12V Netzteil u steht in der Ecke gut da.

[image.png](#)

Mit Hilfe eines Step-Down Moduls von 12V auf 5V, eines ESP8266 (mit WLED geflashed) und ein paar neuen LEDs konnte man sich dann für umgerechnet 12-13 Euro was schönes zaubern.

Es ist recht simpel. Der ESP bekommt über die Webseite install.wled.me die passende Firmware verpasst (ESP am PC einstecken, auf die Seite, ESP auswählen u schon gehts los - wenn man will kann man sich auch noch ein Mikro an den ESP löten - das hab ich hier aber nicht gemacht).

Die 12V vom Netzteilausgang werden aufgeteilt (Klemmen, Löten, etc.) und gehen in Plus u Minus der neuen LEDs - hatte noch ein paar bunte 12V LEDs über. Das andere Paar geht auf den Step-Down u wandelt 12V in 5V um - sonst grillt man den ESP. Die 5V gehen dann an den ESP an VIN und Null und der Pin D4 (man kann da noch nen Widerstand dazwischen machen) geht an den LED Steuerleiter - und damit ists eigentlich schon fertig. Das ganze Gulasch habe ich in den Sockel der Lampe mit Heißkleber geklebt und angeschlossen. Der ESP bekommt über DHCP eine IP und kann dann über die WLED-App oder über den Browser gesteuert werden.

[image.png](#)

[image.png](#)

[image.png](#)

Revision #3

Created 2024-01-16 08:19:36 UTC by ahzurdan

Updated 2024-01-16 09:02:34 UTC by ahzurdan