

# Proto #1

Input Light → Output Light

## PlugNPlay Prototype Handleiding



Wat hebben we nodig?



M5StickC



Lichtsens  
or



RGB Led-strip



4 pin grove  
kabel



USB-C  
kabel

UI Flow  
op pc

Moeilijkheidsgraad:



**INPUT → BREIN**

- Plaats de **lichtsensor** op de M5StickC.

**BREIN → OUTPUT**

- Verbind **LED-strip** met M5StickC via de 4 pin grove kabel.

**HET BREIN  
PROGRAMMEREN**

- Koppel het prototype met jouw computer via <https://flow.m5stack.com/>
- Download de CODE via de website-tool: **Prototype: basics**
  - Dropbox-venster? Sluit dit want je moet niet registreren.
  - Download de file. Je hoeft dit document niet te openen op jouw computer.
- Open het document via het programma: 
- Schakel codetaal van Python naar Blockly: 
- Verstuur de code naar jouw M5StickC: klik op RUN: 

**WERKING**

Je ziet **de LED-lichtjes branden** en er komt een gezichtje tevoorschijn op het scherm. Onze lichtsensor capteert het licht en de LED-strip geeft aan wat de lichtsterkte is. Hoe meer lichtinval, hoe meer LEDs aangaan!

