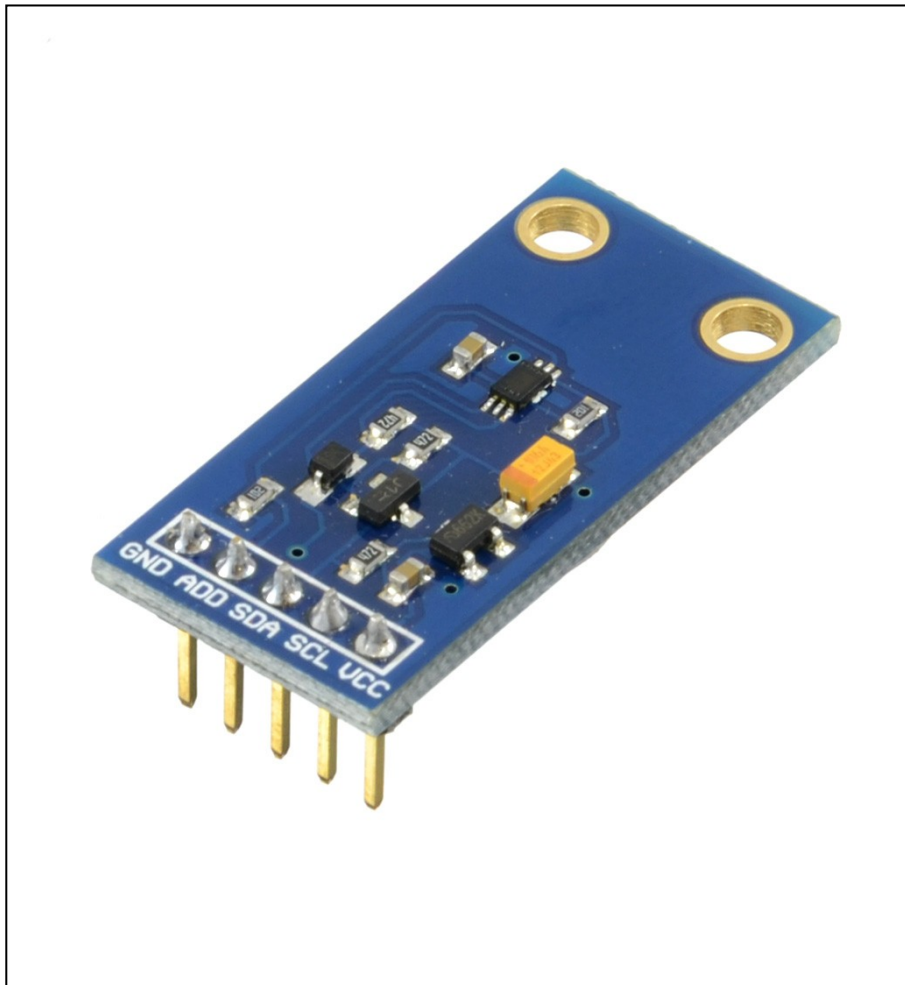


# Digital Light Intensity Sensor Module GY-30

---



## Beskrivelse

Digital Light Intensity Sensor Modulet er et sensormodul baseret på BH1750 lyssensor. BH1750 sensoren er en digital lyssensor IC med en I2C busgrænseflade.

Modulet giver en enkel digital værdi og sendes via I2C, så du ikke behøver at bruge eksterne komponenter som AD-konvertere eller ligende.

Modulet kan måle fra 0 - 65535 lux.

## Kompatibilitet

Alle Arduino

## Modultype

Digital / I2C

## Specifikationer

Module	Digital Light Intensity Sensor Module
Power Input	3.3V – 5V
Chip	BH1750FVI
Data Output Range	0 - 65535 lux
Interface	I2C
Board Dimensions	32mm x 15mm

## Tilslutning

Module	Tilslutning
VCC	3.3V - 5V
GND	GND
SCL	A5 eller SCL Port
SDA	A4 eller SDA Port

## Software Libraries

BH1750FVI - version 1.1.1 eller nyere

### Installations vejledning

**Start** Arduino IDE

**Vælg** Værktøjer

**Vælg** Manage Libraries...

Skriv de libraries øverst til højre i søgefeltet som du gerne vil installere og Arduino IDE vil automatisk installere de valgte libraries.

BH1750FVI

Du kan finde mere information og programmer under BH1750FVI library direkte i din Arduino IDE under eksempler.

### **Download "Source Code" for at teste din Digital Light Intensity Sensor Module GY-302.**

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på [www.it-teknolog.dk](http://www.it-teknolog.dk)

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se [www.arduinotech.dk](http://www.arduinotech.dk)

## Breadboard opsætning

