



## M5Stack DLight Unit, Umgebungslichtsensor (BH1750FVI-TR)



M5STACK



**Order number:** M5-U136  
**Hersteller:** M5Stack  
**Herkunftsland:** China  
**Zolltarifnummer:** 90275000  
**Gewicht:** 0.015 kg

**DLight Unit** ist ein digitaler Umgebungslichtsensor. Er verwendet den BH1750FVI-Sensor (I2C-Schnittstelle), integriert einen 16-Bit-ADC, unterstützt einen großen LUX-Bereich und eine hohe Auflösung (1 - 65535 LX). Kompakte Größe und niedriger Stromverbrauch. Geeignet für verschiedene Lichtmessenanwendungen.

### Produktmerkmale

- Unterstützt I2C Schnittstelle (Adr: 0x23)
- Beleuchtung digital umwandeln
- Unterstützt verschiedene Lichtquellen (Glühlampe, Leuchtstoffröhre, Halogen, weiße LED, Sonnenlicht usw.)
- Großer LUX-Bereich (1-65535 lx)
- HY2.0-4P Schnittstelle

### Lieferumfang

- 1x DLight Einheit

### Spezifikationen

|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Sensormodell                                    | BH1750FVI                                       |
| Beleuchtungserkennungsbereich                   | 1-65535 lx                                      |
| Kommunikationsschnittstelle                     | I2C Kommunikationsschnittstelle (Adresse: 0x23) |
| Typische Wellenlänge der Spitzenempfindlichkeit | 560nm                                           |
| Arbeitsstrom                                    | < 5V@143uA                                      |
| AD-Wandlungstiefe                               | 16bit                                           |
| Nettogewicht                                    | 4.8g                                            |
| Bruttogewicht                                   | 10g                                             |
| Produktgröße                                    | 32 * 24 * 8mm                                   |
| Packungsgröße                                   | 93 * 138mm                                      |

### Dokumente und Downloads



- [Wiki](#)

## Weitere Bilder:

