

M5Stack DLight Unit, Umgebungslichtsensor (BH1750FVI-TR)



M5STACK



Artikel-Nr.:	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 (Glühbirne, 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

Weitere Bilder:

