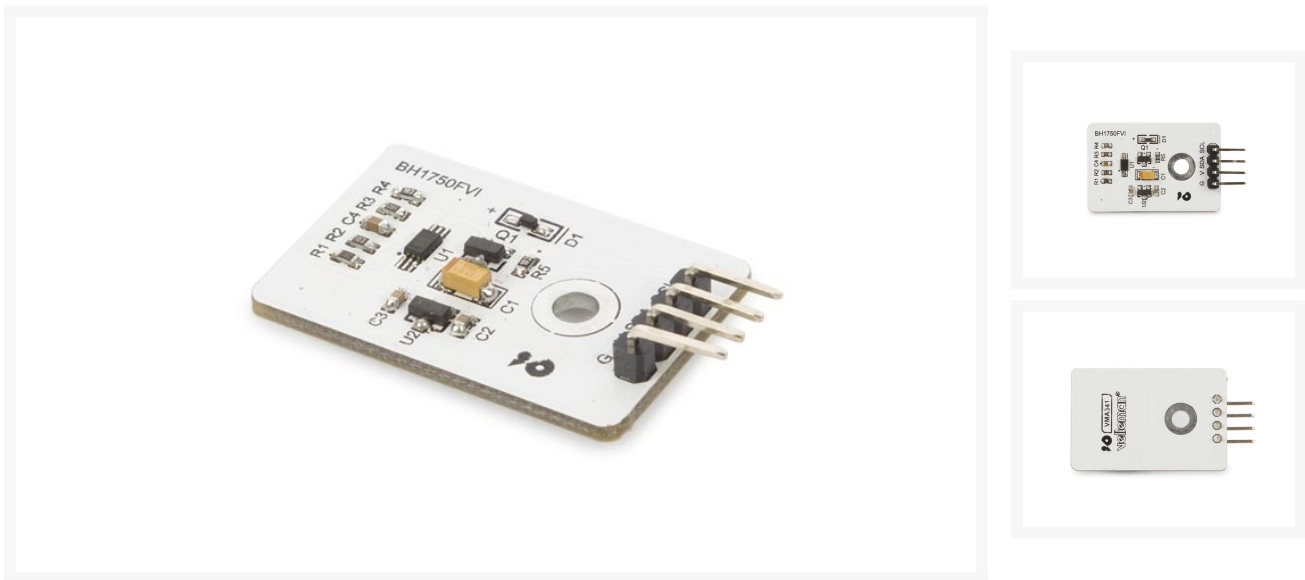


BH1750 DIGITALE LICHTSENSOR MODULE

€ 10,95

Excl. BTW: € 9,05

Afbeeldingen



Beschrijving

VMA341 (BH1750) is een digitale lichtsensor voor I2C-bus interface. Deze module is geschikt voor het meten van het omgevingslicht om de achtergrondverlichting van een LCD-scherm of toetsenbord van een mobiele telefoon aan te passen.

Kenmerken

- I2C bus interface
- de spectrale responsfunctie van de sensor benadert de spectrale respons van het menselijk oog
- verlichtingssterkte naar digitale omvormer
- groot meetbereik en hoge resolutie (1 - 65535 lx)
- laag energieverbruik in stand-bymodus dankzij de power down functie
- met omvormer (5V/3.3V)
- 50 Hz / 60 Hz ruisreflectiefunctie
- vereist geen externe componenten
- detecteert min. 0.11 lx, max. 100000 lx met deze functie
- kleine meetvariaties
- infrarood heeft zeer weinig invloed

Specificaties

- voeding: 5 V
- spanning: 3.3 VCC

- werkteemperatuur: -40 °C tot +85 °C
- SDA zinkstroom: 7 mA
- vermogensdissipatie: 260 mW
- afmetingen: 20 x 30 mm

Productinformatie

Artikelnummer	VMA341
Merk	WHADDA

