Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 11:57

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/modul-cyfrowego-czujnika-natezenia-swiatla-veml7700-i2c-120k-lux-p-14820.html

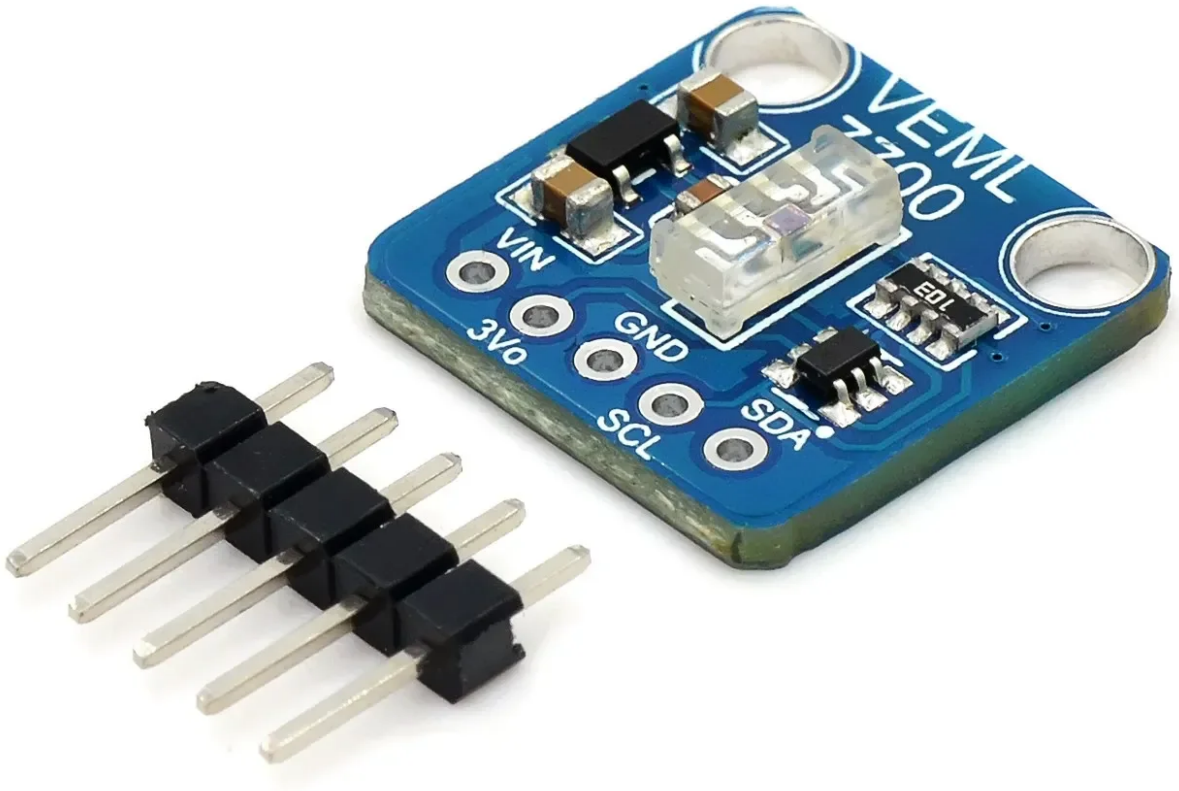


Moduł cyfrowego czujnika natężenia światła VEML7700 I2C 120k Lux

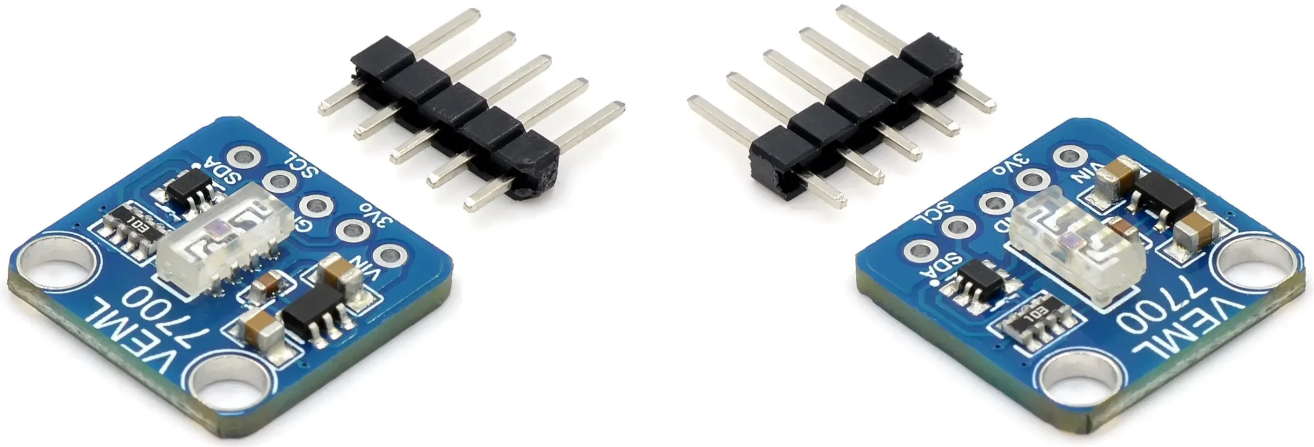
Cena brutto	**19,00 zł**
Cena netto	**15,45 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ELEK-573**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

Moduł cyfrowego czujnika natężenia światła VEML7700 I2C 120k Lux



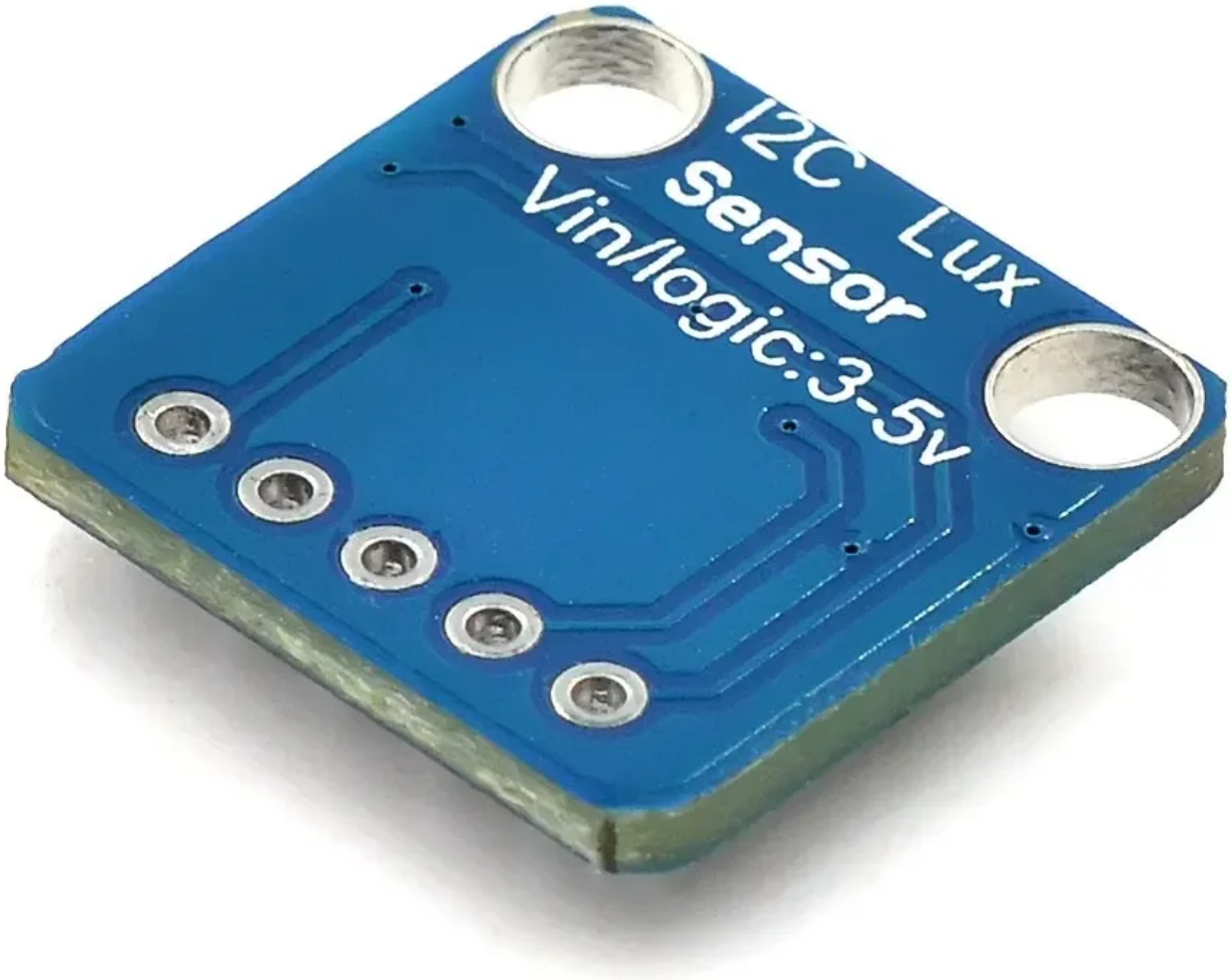
Moduł VEML7700 to kompaktowy i wysoce precyzyjny cyfrowy czujnik natężenia światła z interfejsem I2C, oferujący szeroki zakres pomiarowy oraz wyjątkową dokładność. Dzięki wbudowanemu stabilizatorowi układ może być zasilany napięciem 3.3 V lub 5 V, co gwarantuje łatwą integrację z popularnymi platformami takimi jak Arduino czy Raspberry Pi. Jego zaawansowane parametry i miniaturowe wymiary sprawiają, że idealnie nadaje się do profesjonalnych projektów IoT, systemów Smart Home oraz automatyki oświetleniowej.



Szczegółowa lista parametrów i funkcji

- Główne zastosowanie: Pomiary luminancji, automatyka oświetlenia, systemy IoT
- Układ pomiarowy: **Vishay VEML7700**
- Napięcie zasilania roboczego **od 3.3 V do 5.0 V DC**
- Poziom napięcia logicznego: 3.3V oraz 5V
- Wbudowany regulator napięcia: 3.3 V DC
- Interfejs komunikacyjny: magistrala **I2C**
- Stały adres I2C układu: **0x10**
- Skala / Zakres pomiarowy od 0 do **120 000 luksów**
- Maksymalna dokładność / rozdzielczość pomiaru: **0.0036 lux / ct**
- Rozdzielczość przetwornika ADC: 16 bitów
- Kompatybilność mikrokontrolerów: Arduino UNO/Mega, Raspberry Pi, ESP8266, ESP32, STM32
- Gotowe biblioteki dla Arduino IDE oraz CircuitPython / MicroPython
- Raster wyprowadzeń: Standardowe 2.54 mm
- Konfiguracja wyprowadzeń: 5 pinów (VIN, 3Vo, GND, SCL, SDA)
- Odporność na migotanie: eliminacja szumów oświetlenia sztucznego
- Wymiary modułu (dł. x szer. x wys.): **ok. 17 mm x 17 mm x 4 mm**
- Średnica otworów montażowych: ok. 2.5 mm


I2C Lux
Sensor
Vin/logic:3-5v


I2C Lux
Sensor
Vin/logic:3-5v