

# Module Pysense 2.0

Code : 36867

Pycom

---

Shield Pysense 2.0 comportant un capteur de lumière, de pression atmosphérique, d'humidité, de température et un accéléromètre 3 axes.

28,75 € H.T 23,00 € HT

**27,60 € TTC**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Shield Pysense 2.0 comportant un capteur de lumière, de pression atmosphérique, d'humidité, de température et un accéléromètre 3 axes.

Ce shield s'ajoute à un module PyCom compatible et dispose d'un port micro-USB (avec convertisseur USB-série intégré), d'un chargeur de batterie LiPo avec connecteur JST 2 mm et d'un lecteur de carte micro-SD.

Ce module accueille les cartes PyCom [WiPy 3.0](#), [SiPy 1.0](#) ou [LoPy 4.0](#) sur deux rangées de connecteurs.

## Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir: 3,3 à 5,5 Vcc
- Consommation: 1  $\mu$ A en veille
- Accéléromètre LIS2HH12:
  - sorties 3 axes 12 bits
  - plages de mesure:  **$\pm 2$  g ,  $\pm 4$  g et  $\pm 8$  g**
- Capteur de lumière ambiante LTR-329ALS-01
  - plage de mesure: **0,01 lux à 64 klux**
- Capteur de température et d'humidité SI7006A20
  - plage de mesure température: **-10 à 85 °C (précision  $\pm 1$  °C)**
  - plage de mesure humidité: **0 à 100 %RH**
- Capteur de pression atmosphérique et d'altitude MPL3115A2:
  - plage de mesure pression: **20 à 10 kPa**
  - plage de mesure altitude: **-698 x 11775 m**
- Lecteur de carte micro-SD
- Interfaces:
  - 3,3 Vcc et GND
  - 5 x broches d'E/S
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 57 x 40 x 10 mm
- Poids: 11 g

Référence Pycom: [Pysense 2.0](#)

*Livrable jusqu'à épuisement du stock*

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique](#) (PDF)
- [Forum Pycom](#)