

# Caméra HQ 12 Mpx C/CS SC0261

Code : 37327

Raspberry Pi

Caméra 12 MPx avec filtre infrarouge pour carte Raspberry Pi offrant une excellente définition vidéo. Cette caméra nécessite une lentille C ou CS à fournir séparément.

62,42 €<sub>HT</sub>

**74,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

# Description

## Présentation et fonctionnalités :

Module caméra 12 MPx avec filtre infrarouge pour carte Raspberry Pi offrant une excellente définition vidéo.

Cette caméra nécessite une lentille à fournir séparément compatible avec les supports C et CS (voir articles conseillés).

## Programmation et communication :

Cette caméra est automatiquement prise en charge par la librairie Python Picamera2 intégrée à Raspbian.

## Connectique :

Ce module est basé sur un capteur Sony IMX477R de 12 MPx et se raccorde facilement, via une nappe incluse, sur le connecteur MIPI CSI-2 d'une carte Raspberry Pi.

L'interface MIPI CSI-2 utilisée est conçue spécialement pour les caméras et permet d'atteindre des débits importants.

## Contenu :

- 1 x module caméra Raspberry Pi HQ 12 Mpx C/C2
- 1 x nappe CSI-2 de 20 cm environ

## Remarques :

**Ce module peut être utilisé avec les cartes Raspberry Pi Zero en utilisant une nappe adaptée (CSI 15 vers 22 broches), voir [nappes pour Pi Zero](#).**

**Un adaptateur conçu par Arducam permet l'utilisation de cette caméra sur un ordinateur fonctionnant sous Windows, macOS et Linux, voir [B0278](#).**

# Caractéristiques :

- Alimentation : via la carte Raspberry (non incluse)
- Capteur : Sony IMX477
  - résolution : 12,3 Mpx (4056 x 3040 pixels)
  - résolution vidéos: 2028 x 1080 pixels à 50 fps, 2028 x 1080 pixels à 40 fps et 1332 x 990 pixels à 120 fps,
- Compatibilité lentille : C et CS
- Filtre IR intégré
- Connecteur : FPC 15 x 1 mm
- Longueur nappe : 200 mm
- Dimensions : 38 x 38 x 17,2 mm (sans le connecteur)

Référence : [Raspberry Pi High Quality Camera M12](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique](#)
- [Dimensions](#)
- [Exemple de montage avec une lentille C](#)
- [Exemple de montage avec une lentille CS](#)