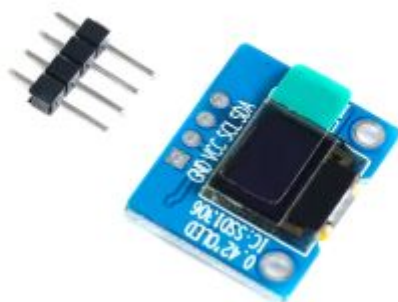


Notice produit

Module d'affichage OLED 0.42" blanc 72*40

SSD1306 4 broches



Module d'affichage OLED 0,42" blanc – 72x40 pixels – SSD1306 – 4 broches avec interface I2C pour Arduino, Raspberry Pi & plus

Petit, à fort contraste et facile à intégrer – cet **affichage OLED 0,42"** avec **texte blanc** est l'écran idéal pour les projets électroniques compacts. Avec une résolution de **72x40 pixels**, l'affichage offre une représentation claire de texte, symboles ou petites graphiques – parfait pour les affichages de capteurs, messages d'état ou mini-interfaces.

Grâce à l'**interface I2C** et à la puce de pilotage éprouvée **SSD1306**, l'affichage peut être facilement contrôlé avec **Arduino, Raspberry Pi, ESP32, ESP8266, STM32** et de nombreux autres microcontrôleurs. Le **brochage compact à 4 broches** permet un câblage particulièrement simple – idéal pour les projets où l'espace est limité.

Remarque concernant l'initialisation

Pour la première mise en service après l'allumage, une réinitialisation de l'affichage est nécessaire. Sur les systèmes disposant de nombreuses broches IO libres, la réinitialisation peut se faire directement via une broche du contrôleur. Sinon, le circuit intégré **RC-Reset** garantit une initialisation fiable.

Domaines d'application

- Affichages d'état pour capteurs
- Interfaces utilisateur compactes
- Projets DIY et prototypage
- Wearables et appareils portables
- Affichages domotiques
- Mini-panneaux de contrôle

Détails

- **Taille de l'écran** : 0,42 pouce

- **Résolution** : 72 x 40 pixels
- **Couleur d'affichage** : Blanc
- **Puce de pilotage** : SSD1306
- **Luminosité** : 256 niveaux réglables
- **Interface de communication** : I2C
- **Tension de fonctionnement** : 3,3V à 5V
- **Brochage** :
 1. **GND** : Masse
 2. **VCC** : Tension d'alimentation 3,3 - 5V
 3. **SCL** : Horloge I2C
 4. **SDA** : Données I2C

Contenu de la livraison

- 1x Module d'affichage OLED 0.42" blanc 72*40 SSD1306 4 broches

Caractéristiques

Type de produit	Écran OLED
-----------------	------------

EAN

4251755810864