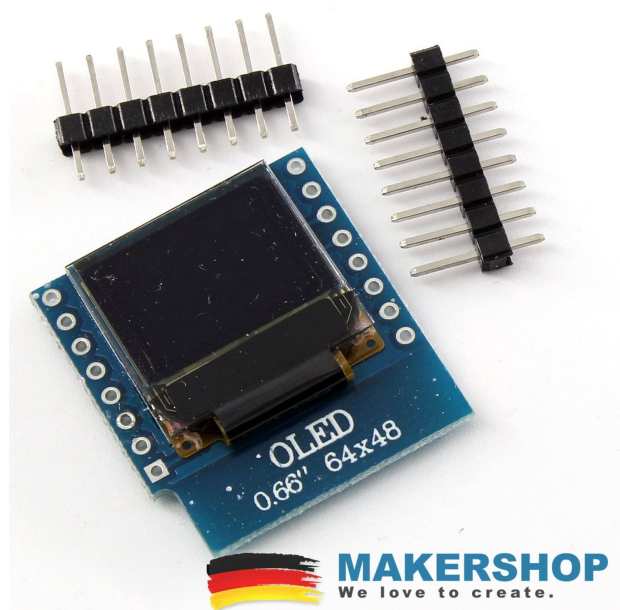


D1 Mini OLED Shield 0,66 Zoll – Datenblatt

OLED Shield 0,66" für D1 WeMos mini 64X48 IIC/I2C SSD1306 Nodemcu Lua Display

64×48 Pixel, SSD1306, I2C-Adresse und Pinout



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/display/oled/d1-mini-oled/>

SKU 81318 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das kompakte OLED stellt 64×48 Pixel für Messwerte, Symbole und kurze Statusmeldungen bereit. Durch selbstleuchtende Pixel bleibt die Anzeige kontrastreich und benötigt keine Hintergrundbeleuchtung.

Der SSD1306 wird über I2C an D1/SCL und D2/SDA angesprochen. Je nach Shield-Konfiguration lautet die Displayadresse 0x3C oder 0x3D.

Technische Daten

Displaytyp	OLED
Diagonale	0,66 Zoll
Auflösung	64 × 48 Pixel
Controller	SSD1306
Schnittstelle	I2C
I2C-Adresse	0x3C oder 0x3D
Betriebsspannung	3,3 V
I2C-Pins	D1/GPIO5 SCL und D2/GPIO4 SDA
Kompatibilität	D1 Mini und pin-kompatible Boards

Anschlüsse und Merkmale

D1 / GPIO5	I2C SCL
D2 / GPIO4	I2C SDA
3V3	Displayversorgung
GND	Masse
Adresse	0x3C oder 0x3D, per I2C-Scan prüfen

Lieferumfang

- 1 × 0,66-Zoll OLED Shield mit fest montiertem 64×48-Pixel-Display
- 2 × 8-polige Stiftleiste gemäß Produktabbildung

Wichtiger Hinweis

Viele SSD1306-Beispiele gehen von 128×64 Pixeln aus. Für dieses Shield müssen Puffer und Layout ausdrücklich auf 64×48 Pixel eingestellt werden.

Quellen und weitere Informationen

WEMOS: OLED 0.66 Shield

https://docs.wemos.cc/en/latest/d1_mini_shield/oled_0_66.html

WEMOS: LOLIN D1 mini

https://docs.wemos.cc/en/latest/d1/d1_mini.html

Typische Anwendungen

Messwertanzeige

Temperatur, Feuchte oder andere kompakte Werte lokal darstellen.

Statusdisplay

WLAN-Zustand, IP-Adresse oder Gerätemodus anzeigen.

Mini-Menü

Kurze Menüpunkte und Symbole in kompakten Projekten nutzen.

Debug-Ausgabe

Wichtige Laufzeitinformationen ohne seriellen Monitor sichtbar machen.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/display/oled/d1-mini-oled/>