

## 2,9 Zoll 296×128 ePaper Display Modul für Raspberry Pi Pico, schwarz/weiß



Artikel-Nr.:	WS-19408
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85312040
Gewicht:	0.04 kg

Dieses ePaper Display Modul, passend für den Raspberry Pi Pico, verfügt über eine Bildschirmgröße von 2,9 Zoll, 296x128 Auflösung und bietet eine dreifarbige Anzeige in schwarz und weiß.

Aufgrund der Vorteile wie ultraniedriger Stromverbrauch, breiter Betrachtungswinkel, klare Anzeige ohne Strom, ist es eine ideale Wahl für Anwendungen wie Regaletiketten oder Industrieinstrumente.

### Eigenschaften

- Keine Hintergrundbeleuchtung, zeigt den letzten Inhalt auch im ausgeschalteten Zustand noch lange Zeit an
- Sehr geringer Stromverbrauch, Strom wird im Grunde nur für das Auffrischen benötigt
- SPI-Schnittstelle, erfordert minimale IO-Pins
- Ausführliche Entwicklungsressourcen und Handbuch (Raspberry Pi Pico C/C++ und MicroPython Beispiele) im Waveshare-Wiki

### Spezifikationen

<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>	3,3V/5V	<b>DISPLAY-FARBE</b>	Schwarz, Weiß
<b>INTERFACE</b>	3-Draht-SPI, 4-Draht-SPI	<b>GRAU SKALIERUNG</b>	2
<b>Außenmaße</b>	82,00 × 38,00mm	<b>PARTIELLE REFRESHZEIT</b>	0,3s
<b>ANZEIGENGRÖSSE</b>	66,89 × 29,05mm	<b>VOLLSTÄNDIGE REFRESHZEIT</b>	2s
<b>DOT PITCH</b>	0,226 × 0,227mm	<b>REFRESH LEISTUNG</b>	26,4mW (typ.)
<b>Auflösung</b>	296×128 Pixel	<b>STANDBY-STROM</b>	<0,01uA (fast keine)
		<b>Betrachtungswinkel</b>	>170°

### Lieferumfang

- Pico-ePaper-2.9-B x1
- Abstandshalter x4

### Dokumentation / Downloads

- <https://www.waveshare.com/wiki/Pico-ePaper-2.9>

Weitere Bilder:

