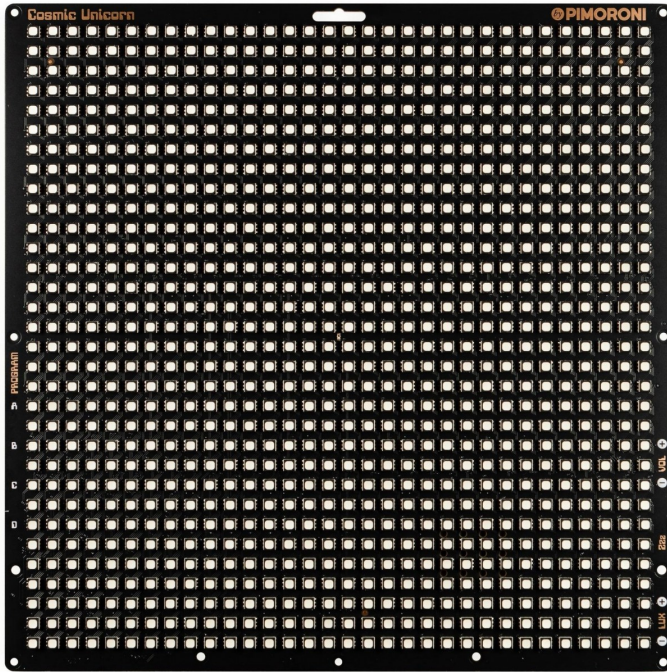


Pimoroni Cosmic Unicorn, 32x32 RGB-LED-Matrix, RP2040, Batteriebetrieb, 2,4 GHz Wireless, 1024 LEDs



Artikel-Nr.:	PIM670
Hersteller:	Pimoroni
Zolltarifnummer:	85312020
Gewicht:	0.378 kg

Pimoroni Pico W Smart LED Matrix 32x32, Cosmic Unicorn - Atemberaubende programmierbare LED-Anzeige mit Wireless-Konnektivität

Das SparkFun Cosmic Unicorn LED Matrix Board, angetrieben vom RP2040, ist eine innovative Plattform für visuelle Darstellungen und digitale Inhalte, ideal für Entwickler und Kreative. Es zeichnet sich durch eine 32x32 RGB-LED-Matrix mit 1024 individuell steuerbaren LEDs aus, deren Farbe und Helligkeit präzise angepasst werden können. Die abgerundeten "Squircle"-LEDs sorgen für eine klare und ansprechende Optik.

Mit integrierter 2,4 GHz Wireless-Konnektivität, basierend auf dem Raspberry Pi Pico W, unterstützt das Board Echtzeit-Internetdaten für interaktive Projekte. Es bietet eine hohe Aktualisierungsrate für ein flimmerfreies Bild, ideal für Streaming-Setups. Ein integrierter Verstärker und Lautsprecher ermöglichen akustische Begleitung, während die Option für batteriebetriebenen Einsatz und mitgelieferte Metallbeine Flexibilität im Einsatz garantieren.

Software-Bibliotheken und umfangreiche Dokumentation erleichtern die schnelle Entwicklung von Projekten. Das Cosmic Unicorn ist somit nicht nur technisch fortschrittlich, sondern auch benutzerfreundlich und vielseitig einsetzbar, perfekt für alles von Informationsdisplays bis zu interaktiven Kunstinstallationen.

Merkmale im Überblick

- RGB-LEDs in verschiedenen Anordnungen und Größen
- 2,4 GHz Wireless-Konnektivität dank Raspberry Pi Pico W
- Hohe Aktualisierungsrate für Videoaufnahmen ohne Flimmern
- Integrierter Verstärker und Lautsprecher für akustische Signale
- Batterieanschluss für mobilen Betrieb
- Eigenständige Metallbeine für freistehende Nutzung

Technische Daten

- LED-Anordnungen: 32x32 Gitter
- LED-Typ: 3,5 mm mit abgerundeten quadratischen Öffnungen
- Max98357 3,2W I2S Mono-Verstärker mit 30mm 1W-Lautsprecher
- Fototransistor für Lichtsensorik

- 9 taktile Benutzerknöpfe, Reset-Taste
 - Abmessungen: 204 x 204 x 10.2 mm
-

Lieferumfang

- 1x Pimoroni Cosmic Unicorn LED Matrix
- 2x Metallbeine
- 1x USB A auf Micro-B Kabel

Weitere Bilder:

