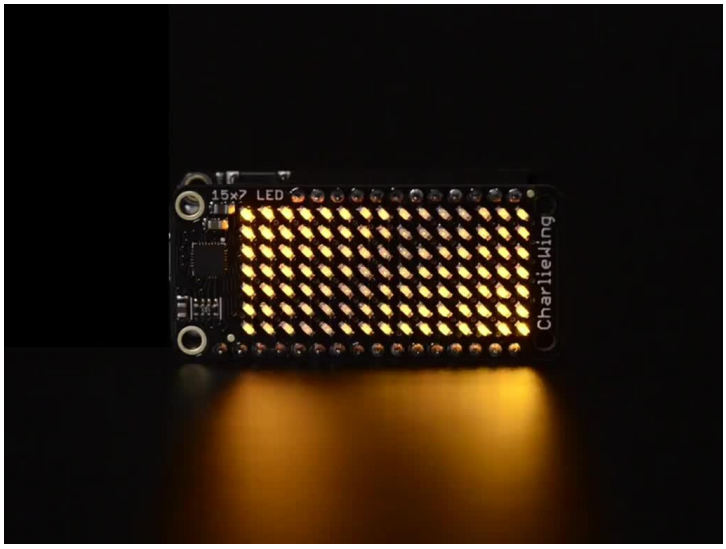
Adafruit 15x7 CharliePlex LED Matrix Display FeatherWing - Gelb



adafruit

Artikel-Nr.:	ADA3135
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85414020
Gewicht:	0.008 kg

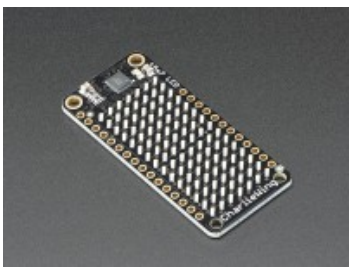
Sie werden nicht in der Lage sein, von den hypnotisierenden Mustern wegzusehen, die von diesem **Adafruit 15x7 CharliePlex LED-Matrix-Display FeatherWing** ausgehen. Dieses 15x7 LED-Display kann mit jedem Feather Board für ein schönes, helles Gitter aus 105 CharliePlex-LEDs gepaart werden. Es wird sogar mit einem eingebauten Charlieplex-Treiber geliefert, der über I2C betrieben wird.

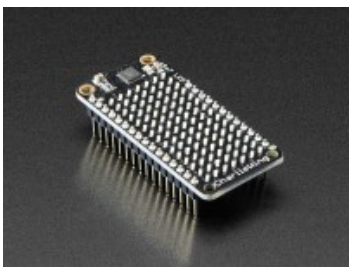
Das besonders Schöne an diesem Wing ist, dass der I2C-LED-Treiberchip die Fähigkeit besitzt, jede einzelne LED in einem 15x7-Gitter zu PWMen; so können Sie ohne viel Pin-Twisting schöne LED-Beleuchtungseffekte erzielen. Sagen Sie dem Chip einfach, welche LED auf dem Raster Sie beleuchten möchten und welche Helligkeit, und schon ist alles für Sie erledigt. Sie erhalten eine 8-Bit-Dimmung (256 Stufen) für jede einzelne LED.

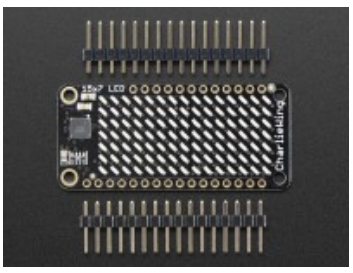
Der IS31FL3731 ist ein netter kleiner Chip - und er läuft fröhlich über 3,3V Strom. Im Inneren befindet sich genügend RAM für 8 separate Bilder des Anzeigespeichers, so dass Sie mehrere Bilder einer Animation einrichten und diese mit einem einzigen Befehl auslösen können. Da er I2C verwendet, nimmt er nur die SDA/SCL-Pins Ihrer Feather auf und kann diese Pins mit anderen I2C-Bausteinen und Sensoren teilen.

Unsere Grafikbibliothek macht es einfach, Formen, Text und Bitmaps für einige auffallend schöne LED-Displays zu zeichnen. Schauen Sie sich das Tutorial für Montageanleitungen, CircuitPython- und Arduino-Beispielcode, Pinouts, Schaltpläne und mehr an!

Weitere Bilder:







Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.



Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.