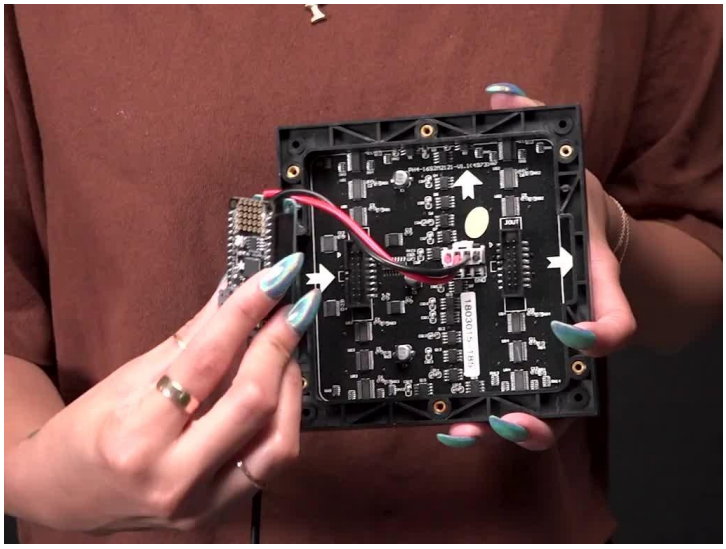
Datenblatt

Adafruit RGB Matrix Featherwing Kit - Für Feather M0 und M4



Artikel-Nr.:	ADA3036
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85429000
Gewicht:	0.015 kg

Es ist an der Zeit, mit unserem neuen **RGB-Matrix FeatherWing** ein schillerndes Leuchtprojekt zu schaffen. Jetzt können Sie schnell und einfach Projekte mit Ihren bevorzugten 16 oder 32 Pixel hohen Matrix-Boards erstellen. Die Verwendung unserer RGB-Matrix-Bibliothek ist einfach und funktioniert wunderbar mit jedem M0- oder M4-basierten Feather.

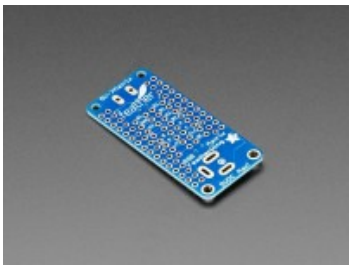
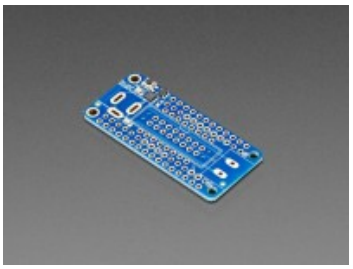
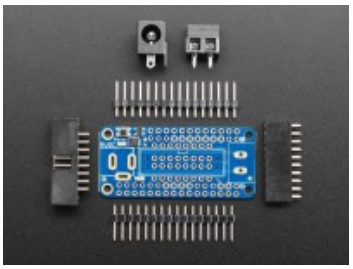
Bitte beachten Sie: Dieser Wing ist nur für die Verwendung mit den Federn SAMD21 M0 und SAMD51 M4 getestet/ausgelegt. Er ist zur Zeit nicht für die Verwendung mit anderen Feathers vorgesehen.

Dieser Wing kann auf eine von zwei Arten zusammengebaut werden. Sie können entweder eine 2x8 IDC-ummantelte Stiftleiste auf der Oberseite einlöten und dann das IDC-Kabel einstecken, das mit Ihrer Matrix geliefert wurde. Auf diese Weise lässt er sich leicht auf Ihren Feather stapeln. Oder Sie können die 2x10-Buchsenleiste *unten* an der Tragfläche einlöten und dann Ihren Feather darauf stapeln. Auf diese Weise können Sie sie *direkt in die Rückseite der Matrix* einstecken.

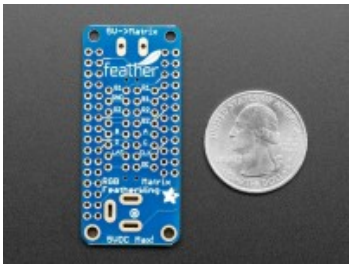
Dieser FeatherWing eignet sich hervorragend für alle 16x32, 32x32 oder 64x32 RGB-Matrizen von Adafruit und ist definitiv die einfachste Art mit dem Leuchten loszulegen.

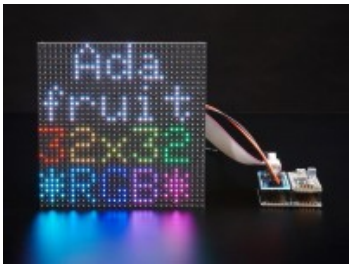
Wie auch immer Sie sich entscheiden, Sie können ein 5V DC-Netzteil an die 2,1mm DC-Buchse anschließen. Diese 5V sind polaritätsgeschützt und werden dann auf der anderen Seite an einen 5,08mm-Klemmenblock ausgegeben. Ein eingebauter Regler versorgt Ihren Feather mit 3,3V, so dass Sie keinen separaten USB-Anschluss oder eine Batterie benötigen, was zu einer sehr kompakten Bauweise führt!
Jede Bestellung umfasst eine FeatherWing-Platine mit angebrachten oberflächenmontierbaren Teilen, eine 2x8-IDC-Stiftleiste, eine 2x10-Buchse, eine 2,1-mm-DC-Buchse, einen 5,08-mm-Klemmenblock und einige Stiftleisten.

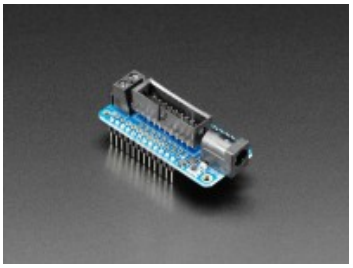
Weitere Bilder:

Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.







Tous les noms et signes énumérés ici sont la propriété du fabricant respectif. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.