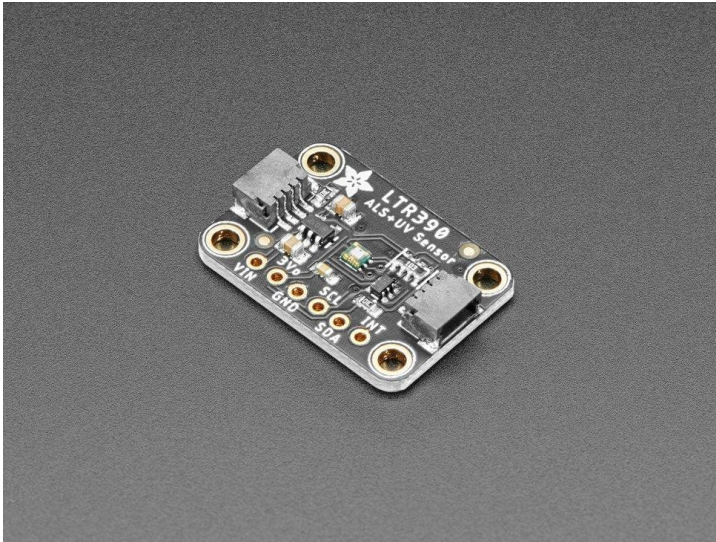




Adafruit LTR390 UV Licht-Sensor - STEMMA QT / Qwiic



Numero Ordine:	ADA4831
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423911
Gewicht:	0.03 kg

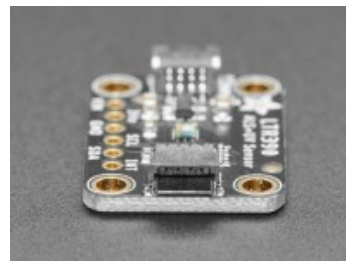
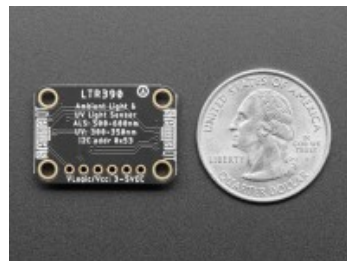
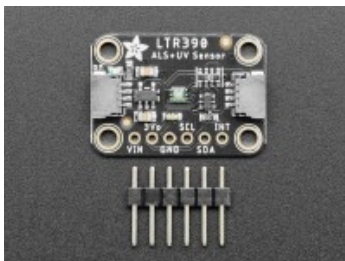
Der LTR390 ist einer der wenigen kostengünstigen UV-Sensoren auf dem Markt, und er ist ein ziemlich guter! Er misst sowohl Umgebungslicht als auch UVA mit einer spektralen Spitzenempfindlichkeit zwischen 300 und 350nm. Sie können damit messen wie viel Sonne Sie abbekommen, bevor Sie sich zudecken müssen.

Im Gegensatz zum Si1145 liefert dieser Sensor keine UV-Index-Werte. Der Si1145 liefert jedoch Näherungswerte für den UV-Index, die auf der Lichtstärke basieren, und keine echte UV-Messung. Der LTR-390 hingegen hat einen echten Lichtsensor im UV-Spektrum. Er hat auch eine viel einfachere I2C-Schnittstelle, so dass Sie ihn problemlos mit einem Arduino oder Python-Mikrocontroller/Mikrocomputer betreiben können. Im Gegensatz zum GUVVA Analogsensor ist die Vorspannung und der ADC alles intern, so dass Sie keinen ADC benötigen.

Um die Verwendung so einfach wie möglich zu gestalten, haben wir den LTR390 auf einer Breakout-Leiterplatte im Stemma QT Formfaktor mit einer kleinen Hilfsbeschaltung versehen, um Ihnen beim Testen Optionen zu geben. Sie können entweder ein Breadboard oder die SparkFun qwiic-kompatiblen [STEMMA QT](#)-Anschlüsse verwenden, und die Kompatibilität mit 5V-Spannungspegeln, wie sie üblicherweise auf Arduinos zu finden sind, sowie 3,3V-Logik, die von vielen anderen Boards wie dem Raspberry Pi oder unseren Feathers verwendet wird.

QT-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.

Weitere Bilder:





Datenblatt

