

seeed Grove - 5mm LED, rot

Grove compatible interface 3.3V/5V Compatible Adjustable LED orientation
Adjustable LED brightness Weitere Inf... [Tout pour tes projets DIY.](#)

Artikelnummer SE-104030005

Gewicht 0.001kg



Produktbeschreibung

Seeed Grove - Red LED

Das Grove - Red LED Modul ist ein universell einsetzbares LED-Modul im Grove-Format. Es ist mit einer roten LED ausgestattet, die in einem LED-Halter montiert ist. Die LED ist nicht fest verlötet, sondern steckbar, wodurch der Austausch oder die Verwendung anderer Farben ermöglicht wird. Das Modul verfügt über ein integriertes Potentiometer zur Steuerung der Helligkeit und zur Anpassung an unterschiedliche Eingangsspannungen.

Die LED kann in ihrer Ausrichtung flexibel angepasst werden. Durch das Design der Leiterplatte kann die LED in verschiedene Richtungen gebogen werden. Dies ermöglicht eine horizontale Montage, den Einsatz als Stand-alone-Modul oder die Befestigung an einer Frontplatte. Die Montage erfolgt über vorhandene Befestigungslöcher auf der Platine. Die Anwendung kann beispielsweise als Statusanzeige oder Signallampe innerhalb eines Prototyps erfolgen.

Das Modul wird über den Grove-Anschluss angeschlossen und kann ohne weitere Lötarbeiten direkt in kompatible Systeme integriert werden. Die einfache Handhabung und die mechanische Flexibilität ermöglichen den Einsatz in vielfältigen Anwendungen der Prototypenentwicklung, DIY-Projekte und elektronische Steuerungen.

Das integrierte Potentiometer erlaubt eine manuelle Einstellung der LED-Helligkeit. Die LED kann damit auch an höhere Versorgungsspannungen angepasst werden, ohne dass zusätzliche Bauteile erforderlich sind.

Merkmale im Überblick

- Rote LED im steckbaren Halter
- Manuelle Helligkeitseinstellung über Potentiometer
- Flexibel positionierbare LED durch biegbares PCB-Design
- Befestigungsmöglichkeiten durch Montageschlitze auf der Platine
- Kompatibel mit Grove-Anschlusssystem

Kompatibilität

- Grove-kompatible Systeme
- Arduino
- Raspberry Pi

Technische Daten

- Abmessungen: 20 mm x 20 mm x 20 mm
- Gewicht: 9 g
- Batterie: Nicht enthalten

Sonstige Daten

- LED ist austauschbar durch Steckhalterung
- LED kann in verschiedenen Winkeln positioniert werden

Lieferumfang

- 1x Grove - Red LED

Links

- [Technisches Datenblatt Grove - Red LED](#)
- [Grove Red LED Design-Dateien \(ZIP\)](#)

Produkteigenschaften

Zolltarifnummer	84733020
Gewicht Brutto (in kg)	0.001
Herkunftsland	Chine
Hersteller	seeed
Artikelnummer	SE-104030005
Hersteller Produktnummer	104030005
EAN	841454107781

Weitere Bilder

