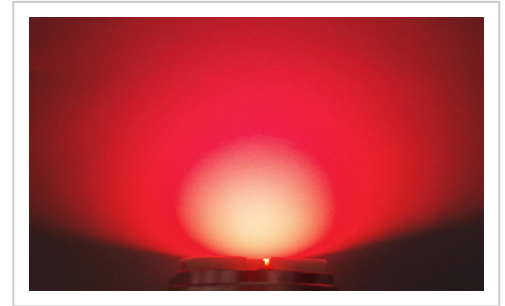


# OptoSupply LED, 5mm, 1.5-1.8lm, 15°, klar, tomato red

Technische Daten  
Dioden-Typ LED  
Durchmesser LED-Diode 5mm  
LED-Farbdiodenrot (tomato)  
Leuchtwinkel 15°  
DiodenlinsetransparentL...  Tutto  
per i vostri progetti di bricolage.



**Artikelnummer** OSCC4L5111A

**Gewicht** 0.001kg

## Produktbeschreibung

### OptoSupply LED, 5mm, 1.5–1.8 lm, 15°, klar, tomato red

Die OptoSupply LED ist eine 5mm-Leuchtdiode in der Lichtfarbe Tomato Red. Sie besitzt eine transparente Linse, eine gewölbte Front und wird in THT-Bauweise montiert. Die LED erreicht eine Helligkeit von 1,5 bis 1,8 Lumen, einen Abstrahlwinkel von 15 Grad und arbeitet mit einem typischen Diodenstrom von 20 Milliampere. Die Betriebsspannung liegt im Bereich von 2,8 bis 3,6 Volt. Die Stimulus-Werte x: 0.59 und y: 0.315 definieren die spezifische Farbkoordinate der roten Emission.

Die LED erzeugt eine gerichtete rote Lichtquelle und kann in elektronischen Schaltungen zur Anzeige, Signalisierung, Markierung und für Beleuchtungspunkte verwendet werden. Durch den engen Abstrahlwinkel wird ein fokussierter Lichtpunkt erzeugt, der klar sichtbar ist und für optische Rückmeldungen in Schaltungen genutzt werden kann.

Die Leuchtdiode stellt eine elektrische Lichtquelle dar, die beim Anlegen einer passenden Spannung rotes Licht abgibt. In einfachen Worten bedeutet dies, dass die LED ein kleines rotes Licht erzeugt, wenn Strom hindurchfließt, und durch den schmalen Lichtkegel ein klar abgegrenzter Lichtpunkt entsteht.

### Merkmale im Überblick

- 5mm LED-Diode in Tomato Red
- Helligkeit 1,5 bis 1,8 Lumen
- 15 Grad Leuchtwinkel
- Transparente gewölbte Linse
- THT-Durchsteckmontage

### Kompatibilität

- Elektronische Schaltungen mit 2,8 bis 3,6 Volt Betriebsspannung
- Microcontroller-Systeme wie Raspberry Pi mit Vorwiderstand
- Arduino-Boards mit Vorwiderstand
- THT-kompatible Leiterplatten

### Technische Daten

- Dioden-Typ: LED
- Durchmesser LED-Diode: 5mm
- LED-Farbdioden: rot (tomato)
- Leuchtwinkel: 15 Grad
- Diodenlinse: transparent
- Diodenstrom: 20mA
- Montage: THT
- Front: gewölbt
- Stimulus-Werte: x 0.59; y 0.315
- Helligkeit: 1.5 bis 1.8 Lumen
- Betriebsspannung: 2.8 bis 3.6 Volt

#### Lieferumfang

- 1x OptoSupply LED, 5mm, Tomato Red

## Produkteigenschaften

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Gewicht Brutto (in kg)</b>   | 0.001       |
| <b>Zolltarifnummer</b>          | 85414100    |
| <b>Farbe</b>                    | rot         |
| <b>Herkunftsland</b>            | China       |
| <b>Hersteller</b>               | OptoSupply  |
| <b>Artikelnummer</b>            | OSCC4L5111A |
| <b>Hersteller Produktnummer</b> | OSCC4L5111A |
| <b>Montage</b>                  | THT         |
| <b>Typ</b>                      | LED         |
| <b>Durchmesser</b>              | 5mm         |
| <b>Betriebsstrom</b>            | 20mA        |
| <b>Gehäuseausführung</b>        | transparent |
| <b>Betriebsspannung</b>         | 2.8...3.6V  |
| <b>Abstrahlwinkel</b>           | 15°         |

## Weitere Bilder

