

# Optosupply Round Super LED, 5mm, blau

Technische Daten  
Dioden-Typ LED  
Durchmesser LED-Diode 5mm  
LED-Farbdioden blau  
Helligkeit 330mcd  
Leuchtwinkel 40°  
Wellenlänge  $\lambda_d$  465-475nm  
□ Tout pour tes projets DIY.

**Product number** LED5-B-LC

**Weight** 0.001kg



## Product description

### Optosupply Round Super LED, 5mm, blau

Die Optosupply Round Super LED ist eine blaue 5mm Leuchtdiode in THT-Bauform mit gewölbter Front und diffuser blauer Linse. Die LED besitzt eine Helligkeit von 330mcd und einen Abstrahlwinkel von 40 Grad. Der Wellenlängenbereich liegt zwischen 465 und 475nm. Der typische Diodenstrom beträgt 20mA, die Betriebsspannung liegt zwischen 2.9 und 3.6V. Das Ausgangsraster beträgt 2.54mm und ermöglicht die Montage auf Leiterplatten im THT-Verfahren.

Diese LED dient als Lichtsignal in elektronischen Schaltungen und Projekten. Der definierte Leuchtwinkel und die diffuse Linse erzeugen eine gleichmäßige Abstrahlung. Die LED kann in Anzeigen, elektrischen Systemen und DIY-Anwendungen eingesetzt werden, in denen eine blaue Signalanzeige benötigt wird.

Die LED erzeugt sichtbares blaues Licht im Bereich von 465 bis 475nm und arbeitet als Halbleiterdiode, die in Durchlassrichtung Licht emittiert. Sie wird für Signal- und Anzeigezwecke genutzt und eignet sich für einfache Beleuchtungen kleiner Flächen sowie Statusanzeigen in elektronischen Modulen. Die Montage erfolgt über zwei THT-Anschlusspins und erfordert einen geeigneten Vorwiderstand, um den Diodenstrom zu begrenzen.

### Merkmale im Überblick

- Blaue LED mit diffuser Linse
- 5mm Durchmesser
- Helligkeit 330mcd
- Leuchtwinkel 40 Grad
- Wellenlängenbereich 465 bis 475nm
- THT-Montage mit 2.54mm Raster
- Diodenstrom 20mA
- Betriebsspannung 2.9 bis 3.6V
- Gewölbte Front

### Kompatibilität

- THT-Leiterplatten
- Elektronische Signalanzeigen
- Microcontroller-Schaltungen mit Vorwiderstand
- DIY-Elektronikprojekte

#### Technische Daten

- Diodentyp: LED
- Durchmesser der LED: 5mm
- Farbe: Blau
- Helligkeit: 330mcd
- Leuchtwinkel: 40 Grad
- Wellenlänge: 465 bis 475nm
- Diodenlinse: Blau, diffus
- Diodenstrom: 20mA
- Montageart: THT
- Frontform: Gewölbt
- Ausgangsraster: 2.54mm
- Betriebsspannung: 2.9 bis 3.6V

#### Lieferumfang

- 1x Optosupply Round Super LED, 5mm, blau

## Product properties

<b>Gewicht Brutto (in kg)</b>	0.001
<b>Zolltarifnummer</b>	85414100
<b>Farbe</b>	blau
<b>Herkunftsland</b>	Chine
<b>Hersteller</b>	OptoSupply
<b>Artikelnummer</b>	LED5-B-LC
<b>Hersteller Produktnummer</b>	LED5-B-LC
<b>Montage</b>	THT
<b>Typ</b>	LED
<b>Durchmesser</b>	5mm
<b>Betriebsspannung</b>	2.9...3.6V
<b>Abstrahlwinkel</b>	40°
<b>Wellenlänge</b>	465...475nm
<b>Gehäuseausführung</b>	diffus, blau
<b>Betriebsstrom</b>	20mA
<b>Helligkeit</b>	330mcd

## More images

