

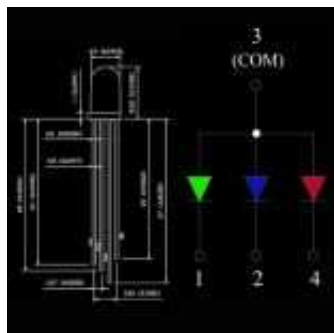
5mm 3-Chip RGB 4-Pin LED 30° - RGB LEDs steuerbar



Diese LED vereint höchste Leuchtkraft mit perfekter Abstrahl- und Farbqualität ohne an Stabilität und Lebensdauer einzubüßen. Diese LEDs stammen aus aktueller Produktion, sind selektiert und weisen kaum Unterschiede in Abstrahlwinkel, Farbe oder Helligkeit auf.

Anwendungsbereich:

Die Linse der LEDs bündelt das erzeugte Licht auf einen Abstrahlwinkel von 25° - 30°. Das Licht der LED strahlt extrem hell und punktuell. Der kleine Abstrahlwinkel eignet sich zum Beleuchten von Kanten, Konturen sowie zur intensiven Ausleuchtung von kleinen Flächen (Spots).



Besonderheit:

Diese LED hat 3 Chips in den Farben rot - grün - blau mit gemeinsamer Anode (+). Jeder Chip muss separat angesteuert werden. Beim Betrieb mit höherer Spannung muss an jede Kathode (-) der entsprechende Vorwiderstand gelötet werden.

In Verbindung mit einem RGB LED Controller bringen sie diese RGB LEDs in der gewünschten Farbe zum Leuchten. Auch automatische Farbwechsel oder Überblend - Effekte sind möglich.



technische Daten laut Hersteller:

Gehäuse: 5mm klar

Material: AlGaInP & GaInN

Farben: rot - grün - blau

Wellenlänge: rot=625nm - grün=525nm - blau=470nm

Lichtintensität: rot=3000mcd - grün=4000mcd - blau=2000mcd

Öffnungswinkel: 25° - 30°

Spannung (typ.): rot=2.0V - grün=3.2V - blau=3.2V

Betriebsstrom je Chip (typ.): 20mA

Löttemperatur: 260° bis 5 Sekunden

