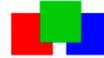


// Technische Spezifikationen



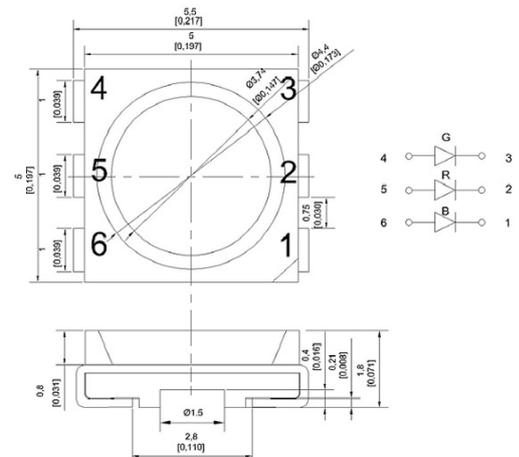
Artikel-Nr.	Linse	Lichtstrom (Lumen)			Sichtwinkel
		Grün (GaP)	Rot (GaAsP / GaP)	Blau (GaN)	
506085931	klar	1,1	0,6	0,4	100°

// Maximalbelastung bei TA=25°C

Parameter	Grün	Rot	Blau	Einheiten
Verlustleistung	90	75	110	mW
DC Durchlassstrom	25	30	30	mA
Spitzenstrom ⁽¹⁾	150	160	160	mA
Sperrspannung	5	5	5	V
Arbeits- / Lagerungstemp.	-40°C bis +85°C			

⁽¹⁾ Pulsweite ≤ 0,1ms, Puls wiederholrate ≤ 1/10

// Maße



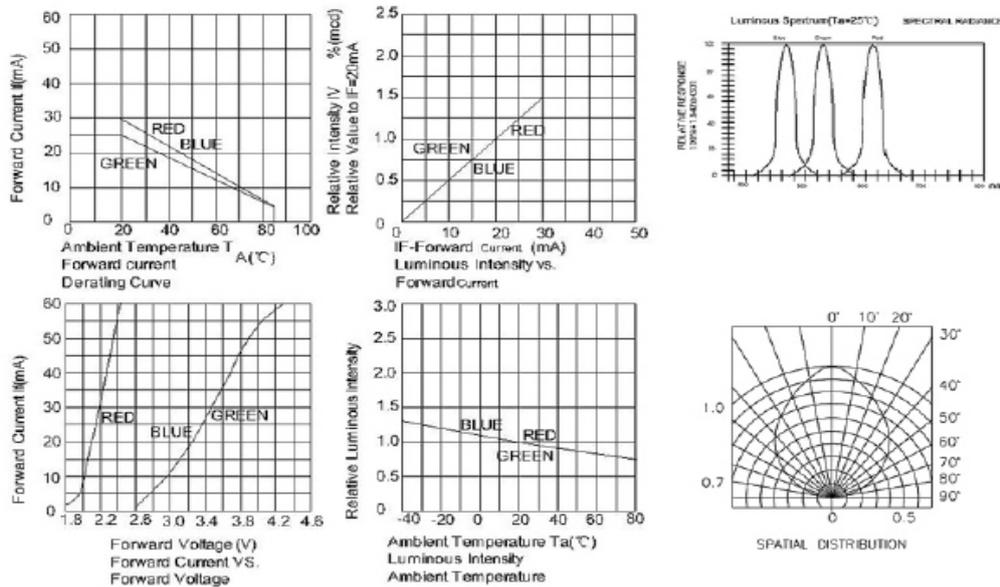
Anmerkungen:

- ▶ Alle Maße werden in Millimetern angegeben.
- ▶ Die Maßtoleranz beträgt +- 0,2mm, soweit nicht anderweitig erwähnt.

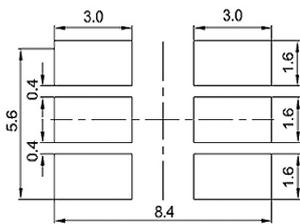
// Elektrische / Optische Charakteristika bei TA = 25°C

Parameter	Typische Abweichungen (+/- 5%)			Einheiten	Testbedingungen
	Grün	Rot	Blau		
Dominante Wellenlänge	519	624	470	Nm	IF=20mA
Kapazität	45	35	110	pF	VF=0V;f=1MHz
Durchlassspannung	3,2	1,9	3,2	V	IF=20mA
Gegenstrom	5	5	5	µA	VR=5V

// Farbdigramme



// Empfohlenes Lötmuster



// Lötinweise

- ▶ LED aus mind. 3mm von der Epoxidfassung entfernt löten
- ▶ nicht mehr als 1 Mal Tauch- oder Kolbenlöten
- ▶ während der Erhitzung keine Belastung auf die LEDs ausüben
- ▶ mit der möglich niedrigsten Temperatur löten

// Sicherheitshinweise

- ▶ Die Installation der SMD PLCC6 LEDs darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
- ▶ Bitte Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.
- ▶ Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.
- ▶ Bitte achten sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.
- ▶ Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.
- ▶ Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.
- ▶ Reibungselektrizität und Überspannung beschädigen den LED-Chip.
- ▶ Es wird empfohlen, während der Handhabung mit den LEDs einen antistatischen Handschuh oder ein Antistatikarmband zu tragen.
- ▶ Alle Bauteile, Zubehör und Maschinerie müssen elektrisch geerdet sein.