

Eigenschaften

Farbe	RGB
Rohmaterial	InGaN (Indium Gallium Nitride), AlGaInP (Aluminium Gallium Indium Phosphide)
Linsen Farbe	Wasser Klar
Mikrochip	Einzelnen Farben blinken teilweise schnell und teilweise langsam in einer bestimmten Reihenfolge auf, auch Farbübergänge.
Durchmesser	5mm

Parameter	Maximaler Wert
Betriebstemperatur	-25° bis +85°
Lagerungstemperatur	-25° bis +85°
Löttemperatur	260° für 5 Sekunden

Optische Werte bei TA= 25°

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit	Testbedingung
Helligkeit(Rot)	Iv		1000		mcd	If= 20mA
Helligkeit(Grün)	Iv		1800		mcd	If= 20mA
Helligkeit(Blau)	Iv		550		mcd	If= 20mA
Abstrahlwinkel	2Θ 1/2		15		Grad	
Wellenlänge(Rot)	λp		620	640	nm	
Wellenlänge(Grün)	λp		520	535	nm	
Wellenlänge(Blau)	λp		465	475	nm	
Durchlassspannung(Rot)	Vf		2.0	2.4	V	If= 20mA
Durchlassspannung(Grün)	Vf		3.5	4.0	V	If= 20mA
Durchlassspannung(Blau)	Vf		3.5	4.0	V	If= 20mA
Durchlassstrom	IR			100	μA	VR= 5.0V

T-1 3/4 (5mm) Round

