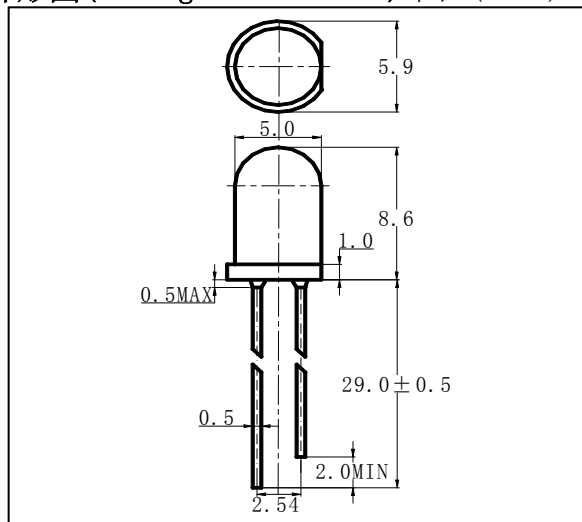


產品型號 (Part number system for led lamp): RGB504WMSXWB ϕ 5MM 無色透明七綵慢閃
 外形圖 (Package Dimensions) 單位 (Unit) : mm



晶片(CHIP)	
材質(Material)	ALGaAs/ InGaN/ InGaN
顏色(Color)	紅/翠綠/藍
膠體(Colloid)	
材質(Material)	環氧樹脂
顏色(Color)	無色透明

極限參數 (Absolute Maximum Ratings) (Ta=25°C)

項目參數 Parameter	符號 Symbol	數值	單位 Unit
最大功耗(Max Power Dissipation)	P _M	180	mW
最大正向電流(Max Continuous Forward Current)	I _{FM}	40	mA
最大反向電壓(Max Reverse Voltage)	V _{RM}	5	V
正向脈衝峰值電流(Peak Forward Current)	I _{FP}	75	mA
閃光頻率(Flash Frequency)	F _{REQ}	0.2 ± 30%	Hz
銲接溫度/時間(Lead Soldering Temperature/Time)	T _{SOL}	240 (<5S)	°C/S
工作環境(Operating Temperature Range)	T _{OPR}	-25 ~ +85	°C
儲存溫度(Storage Temperature Range)	T _{STR}	-25 ~ +85	°C
閃爍頻率(Flash Speed)	/	1	Time/s

光電參數 (Initial Electrical Optical Characteristics)

項目參數 Parameter	符號 Symbol	最小值 Min	一般值 Typ	最大值 Max	單位 Unit	測試條件 Condition
髮光強度(Luminous Intensity)	I _V	600/1000/800	800/1200/900	900/1300/1000	mcd	I _F = 20mA
閃爍頻率(Flash speed)	2 ^θ _{1/2}	/	/	1	time	I _F = 20mA
主波長(Dominant Wave Length)	λ _d	645/510/470	648/513/473	650/515/475	nm	I _F = 20mA
半波寬度(Spectral Width at half height)	Δλ	/	30	/	nm	I _F = 20mA
正向電壓(Forward Voltage)	V _F	3.0	3.6	5	V	I _F = 20mA
反向電流(Reverse Current)	I _R	/	/	30	μA	V _R = 5V

經老化實驗證明：本 LED 在正常工作條件下即：I_F ≤ 20mA、V_F ≤ 4V 時，使用壽命為 3 萬 ~ 5 萬小時。

備註：在銲接 LED 時需進行訪靜電處理，銲接溫度不大于 240°C，銲接時間不能超過 5 秒。