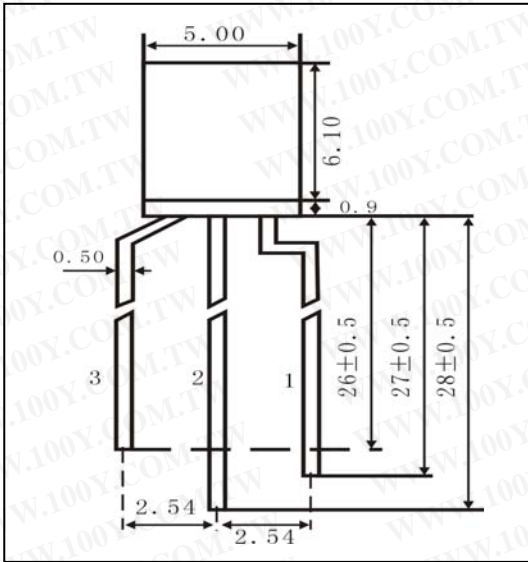


產品型號 (Part number system for led lamp) **LS-257URPGC-YI** (φ 2X5MM 紅翠綠雙色共陰)

外形圖 (Package Dimensions) 單位:(Unit): mm Ta=25°C時最大絕對值:



項目	符號	數值		單位
晶片品种		紅光	綠光	
最大操作电流	IF	20	20	mA
反向电压	VF	6	6	V
使用温度	TOP	-25~+85	-25~+85	°C
焊接温度/时间	TSOL	260/≤3	260/≤3	°C/S
功率消耗	PD	80	100	mW
最大顺向电流		40	40	mA

晶 片		
晶片種類	GaP	GaP
顏 色	紅光	翠綠光

膠 體	
材 質	環氧樹脂
顏 色	透明狀

光電參數 (Initial Electrical Optical Characteristics)

晶片種類		紅光晶片			綠光晶片				
專案參數	符號	最小值	一般值	最大值	最小值	一般值	最大值	單位	測試條件
發光強度	IV	500	600	700	2000	3000	4000	mcd	IF=20mA
發光角度	2θ1/2	/	40	/	/	40	/	deg	IF=20mA
峰值波長	λp	/	625	/	/	525	/	nm	IF=20mA
主波長	λd	635	638	640	520	525	530	nm	IF=20mA
頻寬	Δλ	/	30	/	/	30	/	nm	IF=20mA
正向電壓	VF	1.9	2.1	2.3	2.8	3.0	3.2	V	IF=20mA
反向電流	IR	/	/	≤30	/	/	≤30	μA	VR=5V

注：本公司所提供的 LED 產品可根據客戶需求訂做，相關技術參數會發生變化

經老化實驗證明：本 LED 在正常工作條件下：即 IF=20mA、VF= 2.5 V 時，使用壽命為 3—10 萬小時。

備註：按防靜電焊接操作（接地線、戴靜電環、戴純棉手指套）