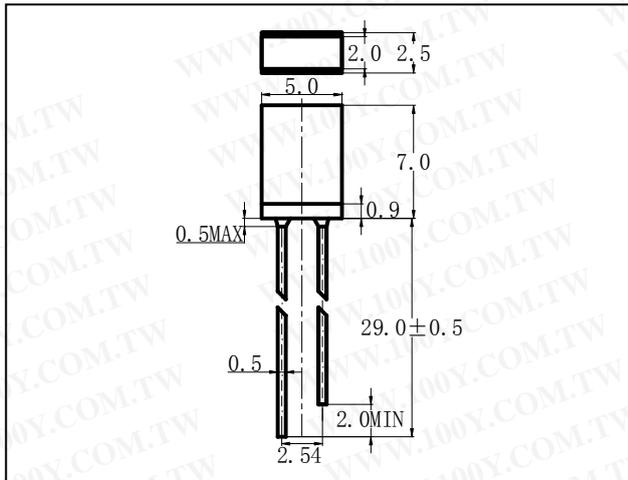


產品型號 (Part number system for led lamp) (2*5*7MM 長腳高亮綠發綠 LS-257GGC-WBL)

外形圖 (Package Dimensions) 單位:(Unit): mm



晶片 (CHIP)	
材質 (Material)	GaP
顏色 (Color)	綠色
膠體 (Colloid)	
材質 (Material)	環氧樹脂
顏色 (Color)	綠色擴散

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

專案參數 (Parameter)	符號 (Symbol)	數值	單位 (Unit)
最大功耗 (Max Power Dissipation)	P _M	50	mW
最大正向電流 (Max Continuous Forward Current)	I _{FM}	20	mA
最大反向電壓 (Max Reverse Voltage)	V _{RM}	5	V
最大脈衝峰值電流 (Peak Forward Current)	I _{FP}	65	mA
焊接溫度/時間 (Lead Soldering Temperature/Time)	T _{SOL}	260/≤3S	°C/S
工作環境 (Operating Temperature Range)	T _{OPR}	-25~+80	°C
儲存溫度 (Storage Temperature Range)	T _{STR}	-35~+85	°C

光電參數 (Initial Electrical Optical Characteristics)

專案參數 (Parameter)	符號 Symbol	最小值 Min.	一般值 Typ.	最大值 Max.	單位 Unit	測試條件 Condition
發光強度 (Luminous Intensity)	I _v	20	30	40	mcd	I _F =20mA
發光角度 (Viewing Angle)	2θ _{1/2}	/	30	/	deg	I _F =20mA
峰值波長 (Peak Wave Length)	λ _p	/	570	/	nm	I _F =20mA
主波長 (Dominant Wave Length)	λ _d	568	/	573	nm	I _F =20mA
頻寬 (Spectral Width at half height)	Δλ	/	30	/	nm	I _F =20mA
正向電壓 (Forward Voltage)	V _F	1.7	/	2.3	V	I _F =20mA
反向電流 (Reverse Current)	I _R	/	/	5	μA	V _R =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 I_F=20mA、V_F= 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）