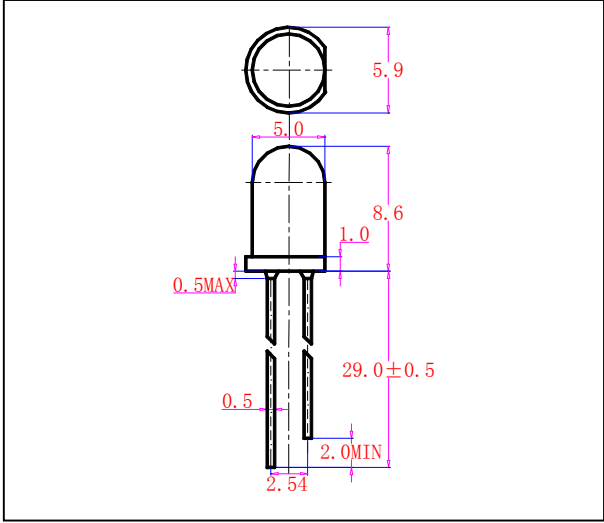


產品型號 (Part number system for led lamp):
外形圖(Package Dimensions)單位(Unit):mm



DL-5MMUWC/XX-XX ϕ 5MM 長腳高亮白色透明

晶片(CHIP)	
材質(Material)	InGaN
顏色(Color)	白色
胶体 (Colloid)	
材質(Material)	環氧樹脂
顏色(Color)	无色透明

極限參數(Absolute Maximum Ratings) ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

項目参数 Parameter	符號 Symbol	數值	單位 Unit
最大功耗(Max Power Dissipation)	P_M	100	mW
最大正向電流(Max Continuous Forward Current)	I_{FM}	30	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
鉅接溫度/時間(Lead Soldering Temperature/Time)	T_{SOL}	240(<3S)	$^{\circ}\text{C}/\text{S}$
工作環境(Operating Temperature Range)	T_{OPR}	-25~+85	$^{\circ}\text{C}$
儲存溫度(Storage Temperature Range)	T_{STR}	-25~+85	$^{\circ}\text{C}$

光電參數(Initial Electrical Optical Characteristics)

項目参数 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	16000	17000	18000	mcd	I _F =20mA
髮光角度(Viewing Angle)			2 θ _{1/2}	/	35	/	deg	I _F =20mA
正向電壓(Forward Voltage)			V _F	3.2		3.6	V	I _F =20mA
反向電流(Reverse Current)			I _R	/	/	30	μ A	V _R =5V
等級 (BIN Grade)	頂部(Top)		右(Right)		底部(Bottom)		左(Left)	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
BIN A	0.23	0.25	0.24	0.20	0.22	0.17	0.20	0.19
BIN B	0.25	0.27	0.26	0.23	0.24	0.20	0.23	0.23
BIN C	0.27	0.29	0.29	0.26	0.26	0.23	0.25	0.25
BIN D	0.29	0.32	0.32	0.30	0.29	0.26	0.27	0.29
BIN E	0.32	0.36	0.34	0.34	0.32	0.30	0.29	0.32

經老化實驗證明：本 LED 在正常工作條件下即： $I_F \leq 20\text{mA}$ 、 $V_F \leq 4\text{V}$ 時，使用壽命為 5 萬~10 萬小時。

請特別關注：本型號在鉅接時需進行訪靜電處理，鉅接溫度不大于 240°C ，鉅接時間不能超過 3 秒，烙鐵不能同時接觸兩隻腳。不能過錫爐。