

■ 特徵 (Characteristics)

- 高功率發光二極體

High Power LEDs

- 3mm 標準指向特性

3mm Standard Directivity

- 無色透明膠色類型

Water Clear Type

- 視角：30°

50% Power Angle: 30°

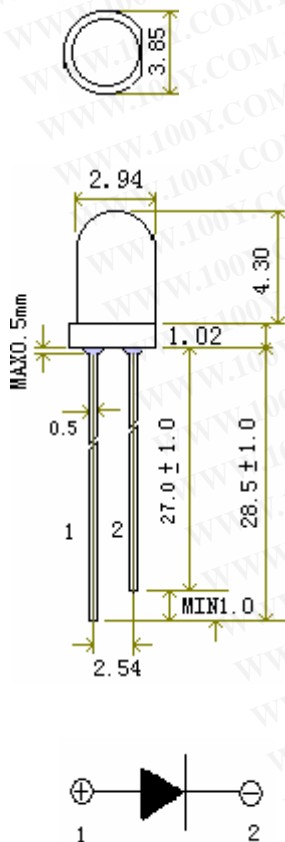
最大絕對值 (Absolute Maximum Rating) (Ta=25°C)

項目	符號	數值	單位
直流驅動電流 DC Forward Current	IF	20	mA
脈衝驅動電流* Pulse Forward Current	IFP	100	mA
反向電壓 Reverse Voltage	VR	5	V
功率消耗 Power Dissipation	PD	250	mW
工作溫度 Operating Temperature	Topr	-40~+95	°C
貯存溫度 Storage Temperature	Tstg	-40~+100	°C

*最大脈寬 10 毫秒，最大占空比 1/10。

■ 外觀尺寸

(Outline Dimension)



■ 光電特性 (Electrical-Optical Characteristics) (Ta=25°C)

項目	符號	測試條件	最小值	平均值	最大值	單位
直流驅動電壓 DC Forward Voltage	VF	IF=20mA	3.0	3.2	3.4	V
直流反向電流 DC Reverse Current	IR	VR=5V	—	5	—	μA
主波長 Dominant Wavelength	λ D	IF=20mA	460	463	465	nm
輻射強度 Radiant Intensity	IV	IF=20mA	2000		3000	mcd
視角 50% Power Angle	2θ 1/2	IF=20mA	—	30	—	deg

■ 指向特性 (Directivity)

