

MODEL 产品型号: $\phi 5$ 草帽白灯

Absolute Maximum Ratings at $T_a=25^\circ\text{C}$

最大值参数 $T_a=25^\circ\text{C}$

Parameter 参数名称	W	Unit
Power Dissipation 功耗	60	mW
Peak Forward Current (1/10 Duty Cycle 0.1ms Pulse Width) 瞬间脉冲电流	80	mA
Continuous Forward Current 正向电流	20	mA
Reverse Voltage 反向电压	5	V
Operating Temperature Range 正常使用温度	$-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$	
Storage Temperature range 贮藏温度	$-40^\circ\text{C} \sim +100^\circ\text{C}$	
Lead Soldering Temperature [1.6mm (0.63in) From Body] 焊接温度	260° C for 3seconds	

Electrical Optical Characteristics at $T_a=45^\circ\text{C}$

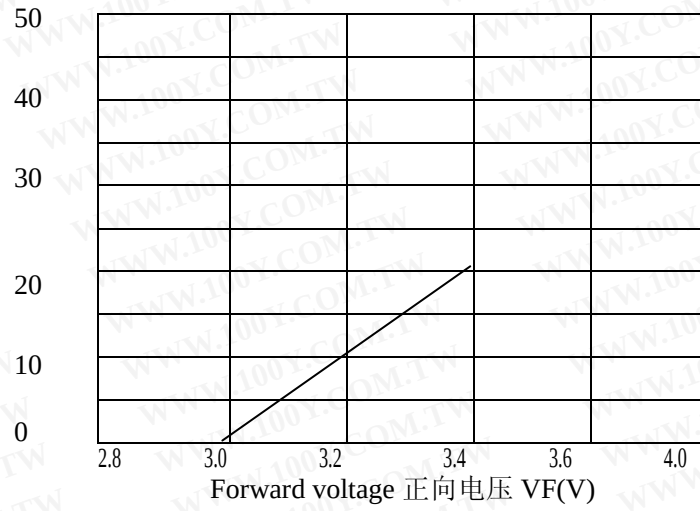
光电参数 $T_a=45^\circ\text{C}$

Parameter 参数名称	Symbol 符号	Min 最小	Max 最大	Unit 单位	Test Condition 测试条件
Luminous Intensity 发光亮度	IV	3200	3400	mcd	IF=20mA
Peak Wavelength 峰值波长	λ_p			nm	
Dominant Wavelength 标准波长	λ_d	6000-6500		K	IF=20mA
Spectrum linHalf-width 频谱半宽	$\Delta \lambda$	40		nm	
Forward Voltage 正向电压	VF	3.0	3.2	V	IF=20mA
Reverse Current 反向漏电流	IR		5	uA	VR=5V
Colloid Color 胶体颜色	白色透明				

Forward Current VS Forward Voltage

正向电流与正向电压的关系

Forward current IF 正向电流
IF (mA)

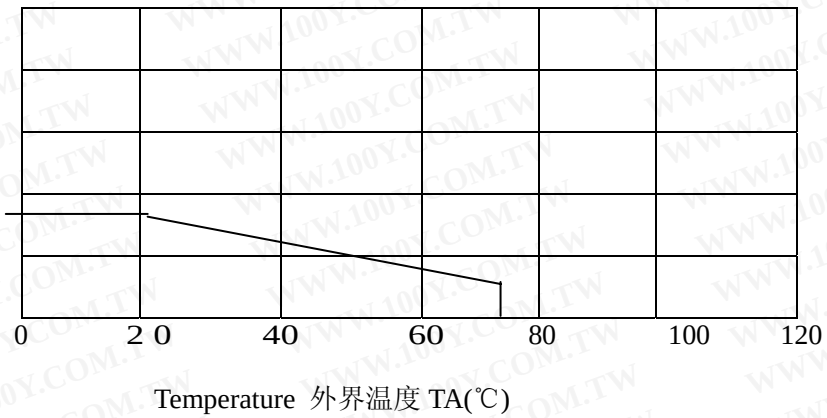


Forward Current Derating Curve

正向电流与外界温度的关系

Forward current IF 正向电流
IF (mA)

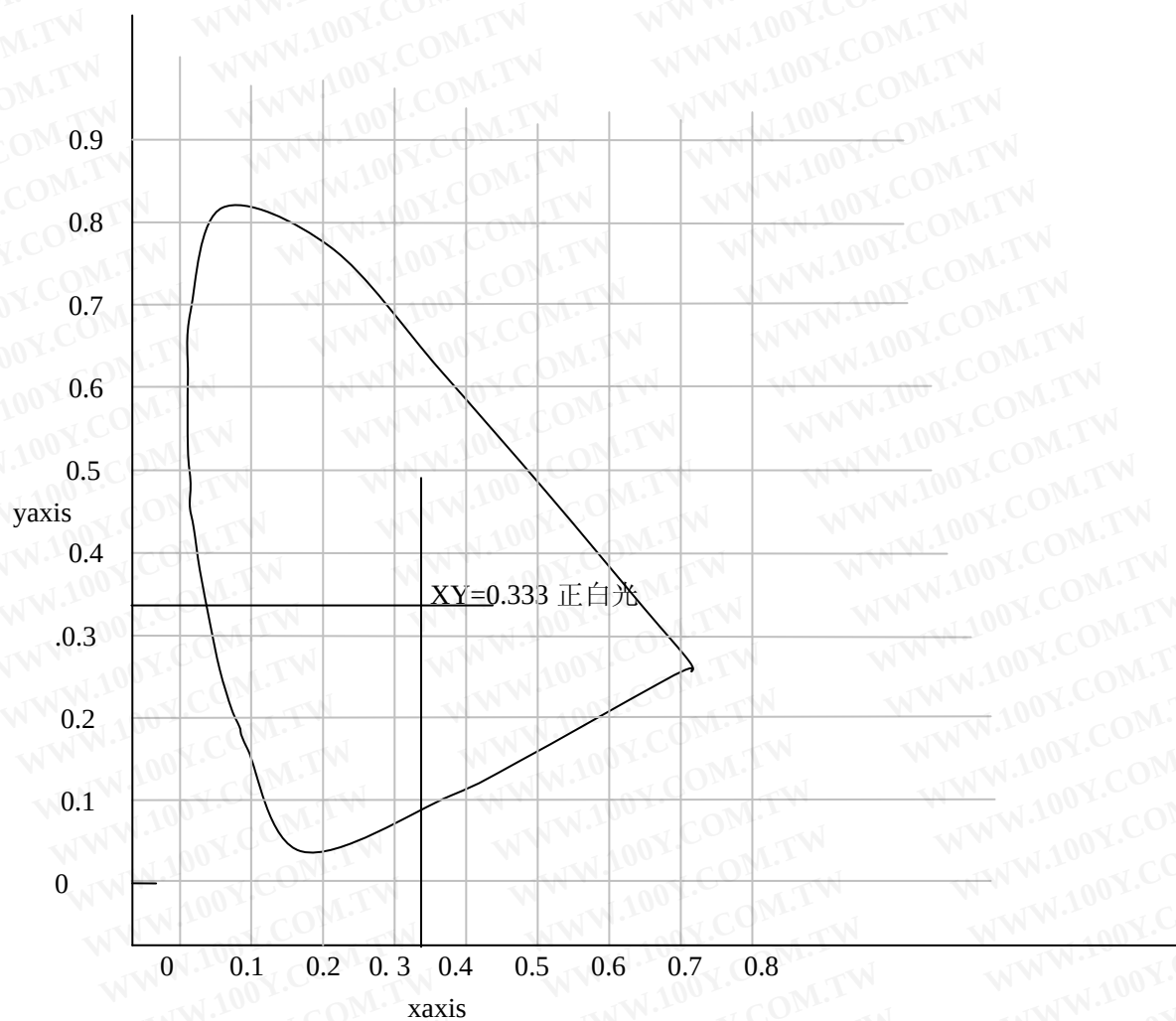
IF (mA)



Temperature 外界温度 TA(°C)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Spectrum Distribution 光谱分布图 $T_a=25^{\circ}\text{C}$

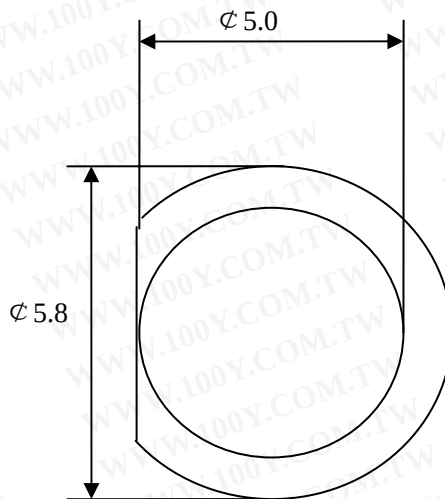


勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

MODEL 产品型号: $\phi 5$ 草帽白灯

Notes:1.Unite 单位(mm)**Package dimension** 外型尺寸图:

2.Tolerance 误差:(± 0.10)



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

