

BC-5RG9UW08KP50

Description 产品描述:

- **5mm Round Lamp** **5 mm 圆灯**
- **Lens Color** 胶体颜色: **White diffused** 白色散射
- **Emission Color** 发光颜色: **Red And Green** (红色加绿色)
- **Viewing Angle** 半功率视角: 50°
- **No Stopper** 有卡位
- **Dice Material** 晶片材质: **InGaN**

Absolute Maximum Ratings($T_a=25^\circ\text{C}$)最大限度性能参数($T_a=25^\circ\text{C}$)

Items 项目	Symbol 符号	Absolute maximum Rating 最大限度	Unit 单位
DC Forward Current 正向电流*	I_F	20	mA
Peak Forward Current*正向峰值电流	I_{FP}	100	mA
Reverse Voltage 反向电压	V_R	5	V
Power Dissipation 消耗功率	P_D	108	mW
Operation Temperature 工作温度	T_{opr}	-40~+85	°C
Storage Temperature 储存温度	T_{stg}	-40~+100	°C
Lead Soldering Temperature 焊锡温	T_{sol}	Max. 260°C for 5 sec Max. (3mm from the base of the epoxy bulb)最大 260°C 5 秒钟以内。(自胶体底部	

*pulse width \leq 0.1msec duty \leq 1/10 脉冲宽度 \leq 0.1msec 占空比 \leq 1/10

Typical Electrical & Optical Characteristics($T_a=25^\circ\text{C}$)产品光电特性($T_a=25^\circ\text{C}$)

项目	符号	条件	最小值	平均值	最大值	单位
Forward Voltage 正向电压	V_F (红)	$I_F=20\text{mA}$	1.9	2.0	2.2	V
	V_F (绿)	$I_F=20\text{mA}$	3.0	3.15	3.3	V
Reverse Current 反向电流	I_R (红)	$V_R=5\text{V}$	-	--	10	μA
	I_R (绿)	$V_R=5\text{V}$	-	--	10	μA
Color Temperature 色温	CCT	$I_F=20\text{mA}$	N/A	N/A	N/A	K
Chromaticity Coordinates 色座标	X	$I_F=20\text{mA}$	---	N/A	---	---
	Y	$I_F=20\text{mA}$	---	N/A	---	---
Luminous Intensity 发光强度	I_V (红)	$I_F=20\text{mA}$	---	1500	---	mcd
	I_V (绿)	$I_F=20\text{mA}$	---	6000	---	mcd
50% power Angle 半功率角度	201/2H-H	$I_F=20\text{mA}$	---	50	---	deg
	201/2V-V	$I_F=20\text{mA}$	N/A	N/A	N/A	deg

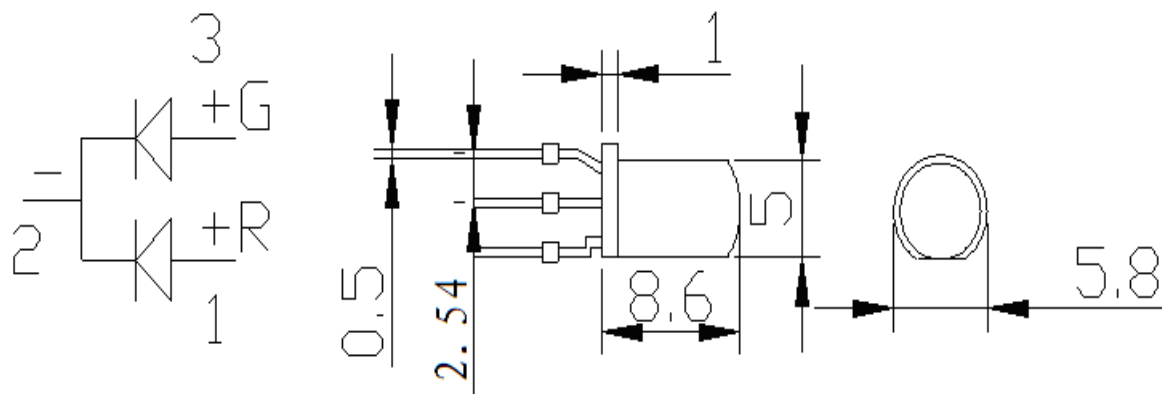
Rank Combination (I_F=20mA) 档次分类(I_F=20mA)

*Measurement Uncertainty of Luminous Intensity: ±10%

亮度误差±10% Unit 单位:mcd

Luminous Rank 亮度分类	1000-1800	5000-7000		
	√ (红)	√ (绿)		

Outline Drawing 外形图:



NOTES 备注:

1. All dimensions area in mm tolerance is ±0.25mm unless otherwise noted. 所有尺寸单位为 mm, 如无特殊说明误差范围为 ±.25 mm.
2. An epoxy meniscus may extend about 0.5mm down the leads. 胶体沿支架延伸不可超过 0.5 mm.
3. Burr around bottom of epoxy may be 0.5mm max. 多胶不超过 0.5mm.