

型号 PART NUMBER:

SB20154129



Page1 / 4

■ 产品特征 FEATURES:

- 高可靠性和高稳定性

**High intensity and reliability**

- 高品质、和低功耗、低成本

**High quality, Low power requirement and low cost**

- IC 易兼容、易装配

**IC compatible, Easy assembly**

- 符合 RoHS 指令要求

**Meet RoHS EU Directive**

- 静电承受能力 1000V (HBM)

- ESD 1000V (HBM)

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)

■ 产品描述 DESCRIPTION:

- 平面管 Light Bar

- \*\*\*\*: 共阳 Common Anode

- 表面颜色 Surface Color: 白面 White surface

- 笔段颜色: 白胶 White segment

- 发光颜色 Luminous Color:

1、黄绿色 Yellow/Green

2、选择一项。

3、选择一项。

4、选择一项。

5、选择一项。

- 晶片材质

1、AlGaInP

2、选择一项。

3、选择一项。

4、选择一项。

5、选择一项。

型号 PART NUMBER:

SB20154129



Page2 / 4

■ 产品最大绝对参数值 (Ta: 25°C) ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT T<sub>a</sub>=25°C:

PARAMETER 项 目	SYMBOL 符 号	YELLOW 黄绿色	GREEN	UNIT 单 位
Power Dissipation Per Segment 功 耗	PAD	50		mw
Reverse Voltage Per Segment 反 向 耐 压	VR	5		V
Continuous Forward Current Per Segment 最 大 使 用 电 流	IAF	20		mA
Peak Forward Current Per Segment(Duty-0.1,1KHz) 最 大 峰 值 电 流	IPF	60		mA
Operating Temperature Range 工 作 温 度	TOPr	-20°C to 80°C		
Storage Temperature Range 贮 藏 温 度	Tstg	-30°C to 85°C		
Lead Soldering Temperature 260°C at 1.6mm From Body for 3 second 焊接温度 260°C/3 秒 距离胶体 1.6mm 以上				

■ 产品光电参数值 (Ta: 25°C) ELECTRICAL/OPTICAL CHARACTERISTICS AT T<sub>a</sub>=25°C:

PARAMETER 项 目	SYMBOL 符 号	TEST CONDITION 测 试 条 件	Color 颜色	MIN 最 小 值	TYP 标 准 值	MAX 最 大 值	UNIT 单 位
Forward Voltage ,Per Segment 正 向 压 降	VF	IF=20mA	黄绿色 YELLOW GREEN	2.0	2.2	2.5	V
Reverse Current , Per Segment 反 向 漏 电 流	IR	VR=5V	黄绿色 YELLOW GREEN			50	μA
Dominant wavelength 主 波 长	λD	IF=20mA	黄绿色 YELLOW GREEN	570	571	573	nm
Luminous Intensity Per Segment 法 向 光 强	IV	IF=20mA	黄绿色 YELLOW GREEN	28		35	mcd

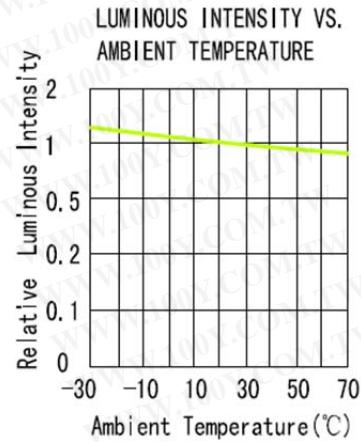
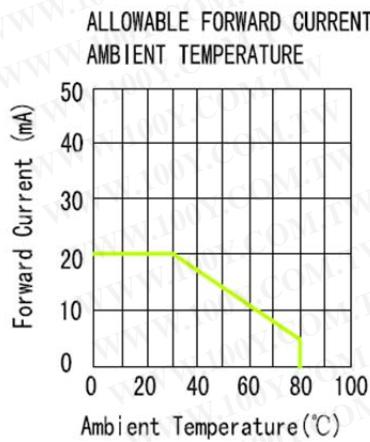
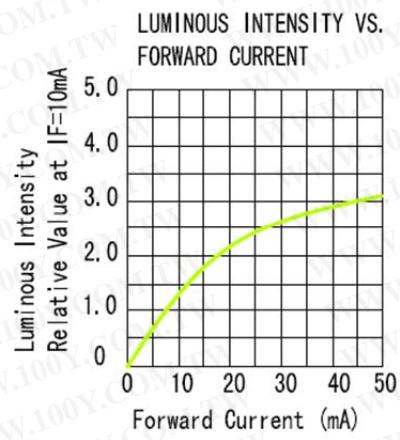
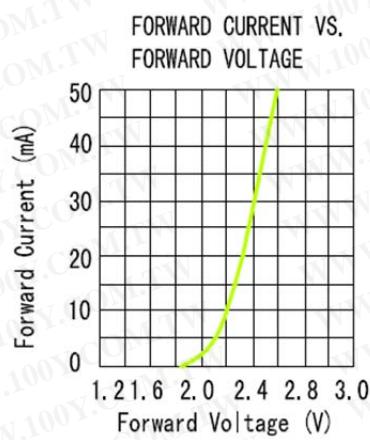
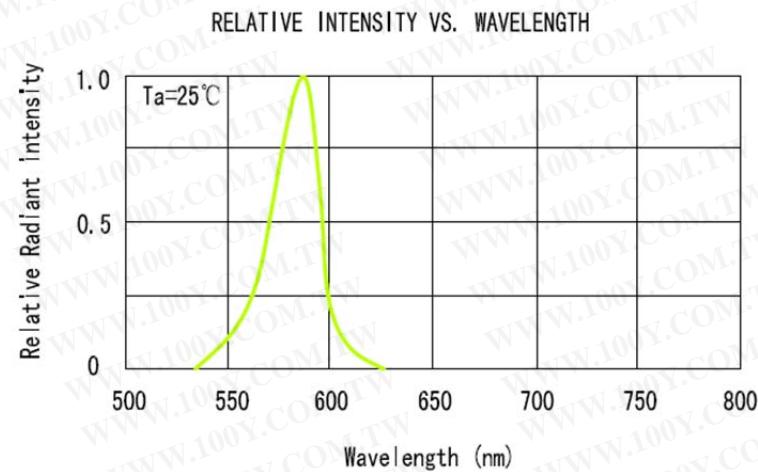
型号 PART NUMBER:

SB20154129



Page3 / 4

■ 光电曲线图 TYPICAL ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS CURVES



型号 PART NUMBER:

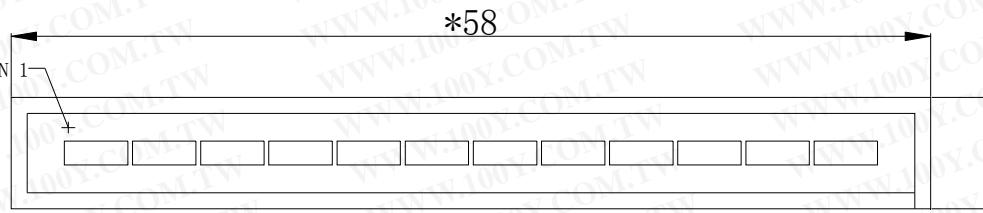
SB20154129



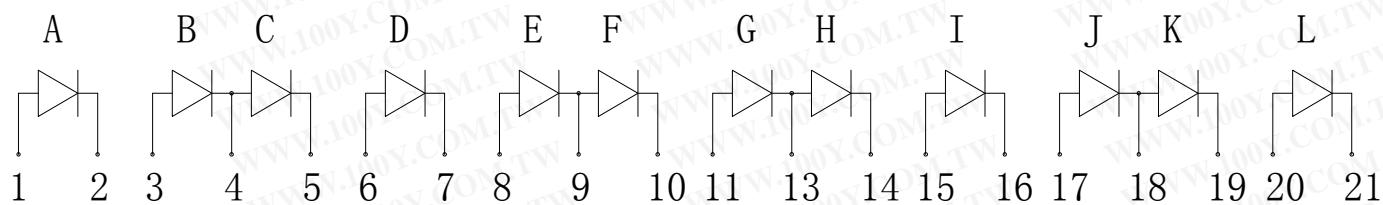
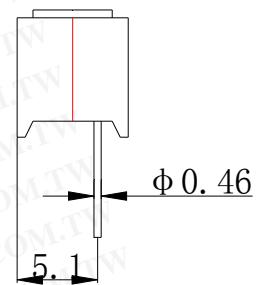
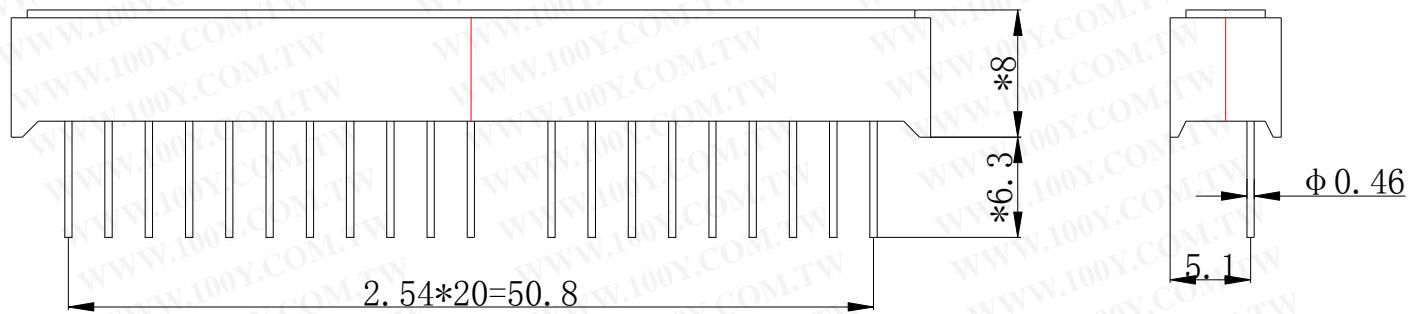
Page 4 / 4

## ■ 产品尺寸和原理图 DIMENTION AND DIAGRAM

A B C D E F G H I J K L



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)



NOTES : 1. 单位为毫米. All dimensions are in millimeters. (Inches)

2. 误差一般为±0.25. Tolerance is ±0.25(0.010") unless otherwise specified.