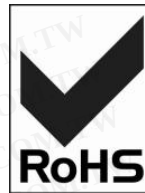


型 号 Type :

SZ021588N/3

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)



Page1 / 5

■ 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 2000V

ESD 2000V

■ 产品描述 DESCRIPTION:

- 1.5 英寸 8*8 点阵管

1.5" 8x8 Dot Matrix Display

- 极性共阴

Common Cathode

- 黑面, 白胶

Black face, white segment

- 发光颜色

Lighting Color:

1、红色 RED

2、黄绿色 Y/GREEN

3、

4、

5、

- 晶片材质

1、AlGaInP

2、AlGaInP

3、

4、

5、

型 号 Type :

SZ021588N/3



Page2 / 5

■ 产品最大绝对参数值 (Ta: 25℃) ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT Ta=25℃:

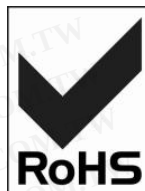
PARAMETER 项 目	SYMBOL 符 号	RED 红色	YGREEN 黄绿色	UNIT 单 位
Power Dissipation Per Segment 功 耗	PAD	50	50	mw
Reverse Voltage Per Segment 反 向 耐 压	VR	5	5	V
Continuous Forward Current Per Segment 最大使用电流	IAF	20	20	mA
Peak Forward Current Per Segment(Duty-0.1,1KHz) 最大峰值电流	IPF	60	60	mA
Operating Temperature Range 工 作 温 度	TOPr	-20℃ to 80℃		
Storage Temperature Range 贮 藏 温 度	Tstg	-30℃ to 85℃		
Lead Soldering Temperature 260℃ at 1.6mm From Body for 3 second 焊接温度 260℃/3 秒 距离胶体 1.6mm 以上				

■ 产品光电参数值 (Ta: 25℃) ELECTRICAL/OPTICAL CHARACTERISTICS AT Ta=25℃:

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	红色 RED	1.9	2	2.5	V
			黄绿色 Y/GREEN	2.0	2.2	2.5	
Reverse Current , Per Segment 反 向 漏 电 流	IR	VR=5V	红色 RED			50	μA
			黄绿色 Y/GREEN				
Peak Emission Wavelength 峰 值 波 长	λp	IF=20mA	红色 RED	630	633	637	nm
			黄绿色 Y/GREEN	570	571	573	
Luminous Intensity Per Segment 法 向 光 强	IV	IF=20mA	红色 RED	23	25	28	mcd
			黄绿色 Y/GREEN	15	18	20	

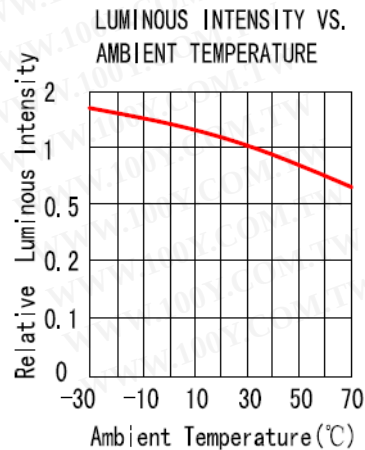
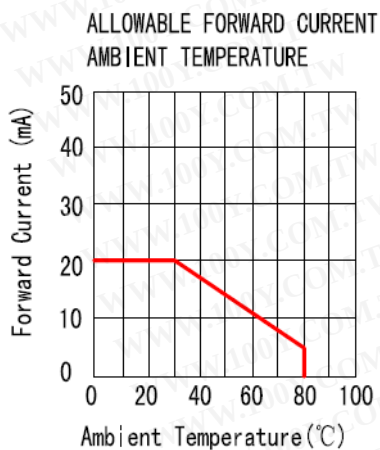
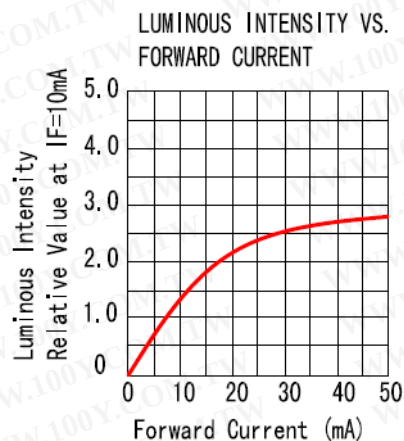
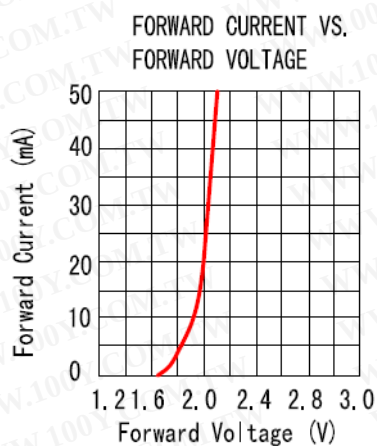
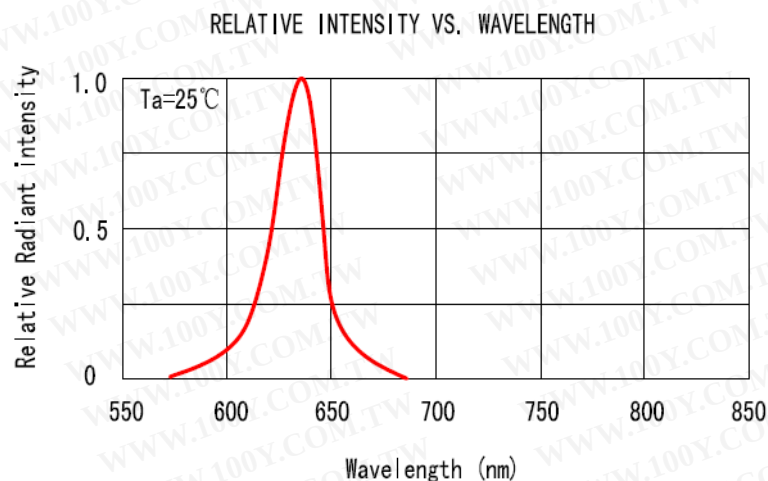
型 号 Type :

SZ021588N/3



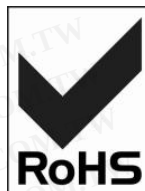
Page3 / 5

三元素红色曲线图



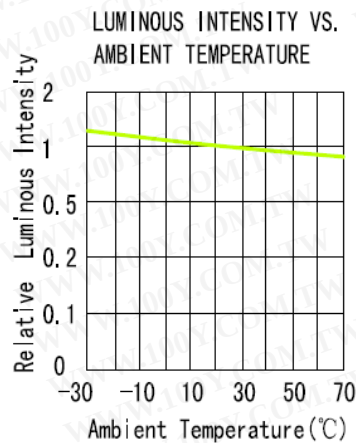
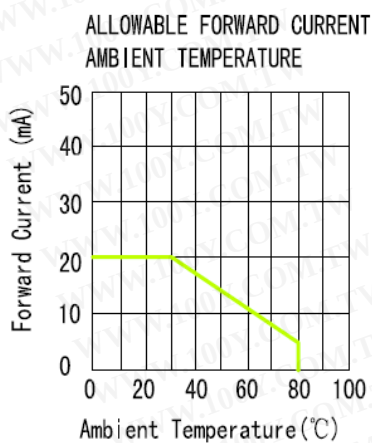
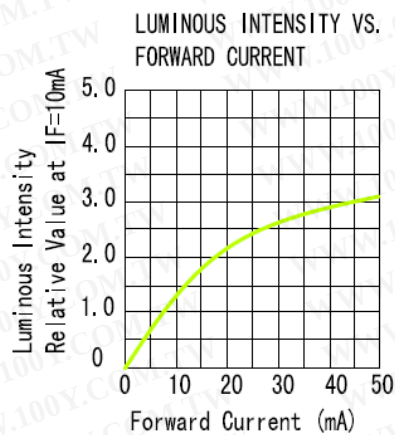
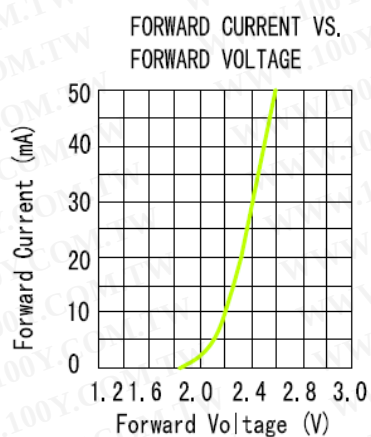
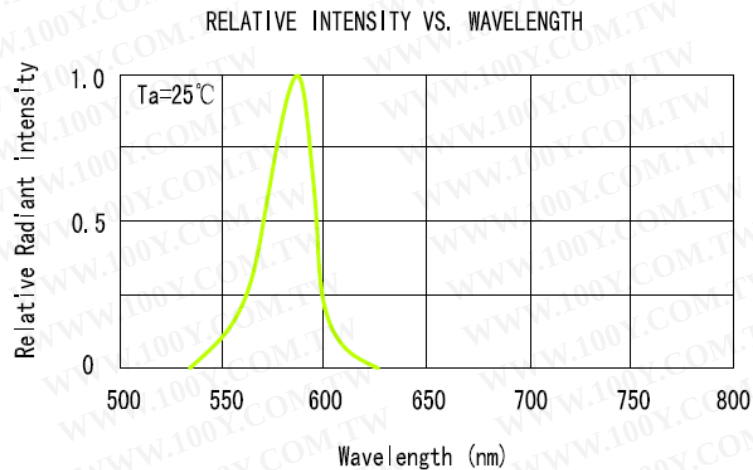
型 号 Type :

SZ021588N/3



Page4 / 5

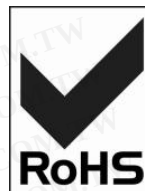
黄绿色曲线图



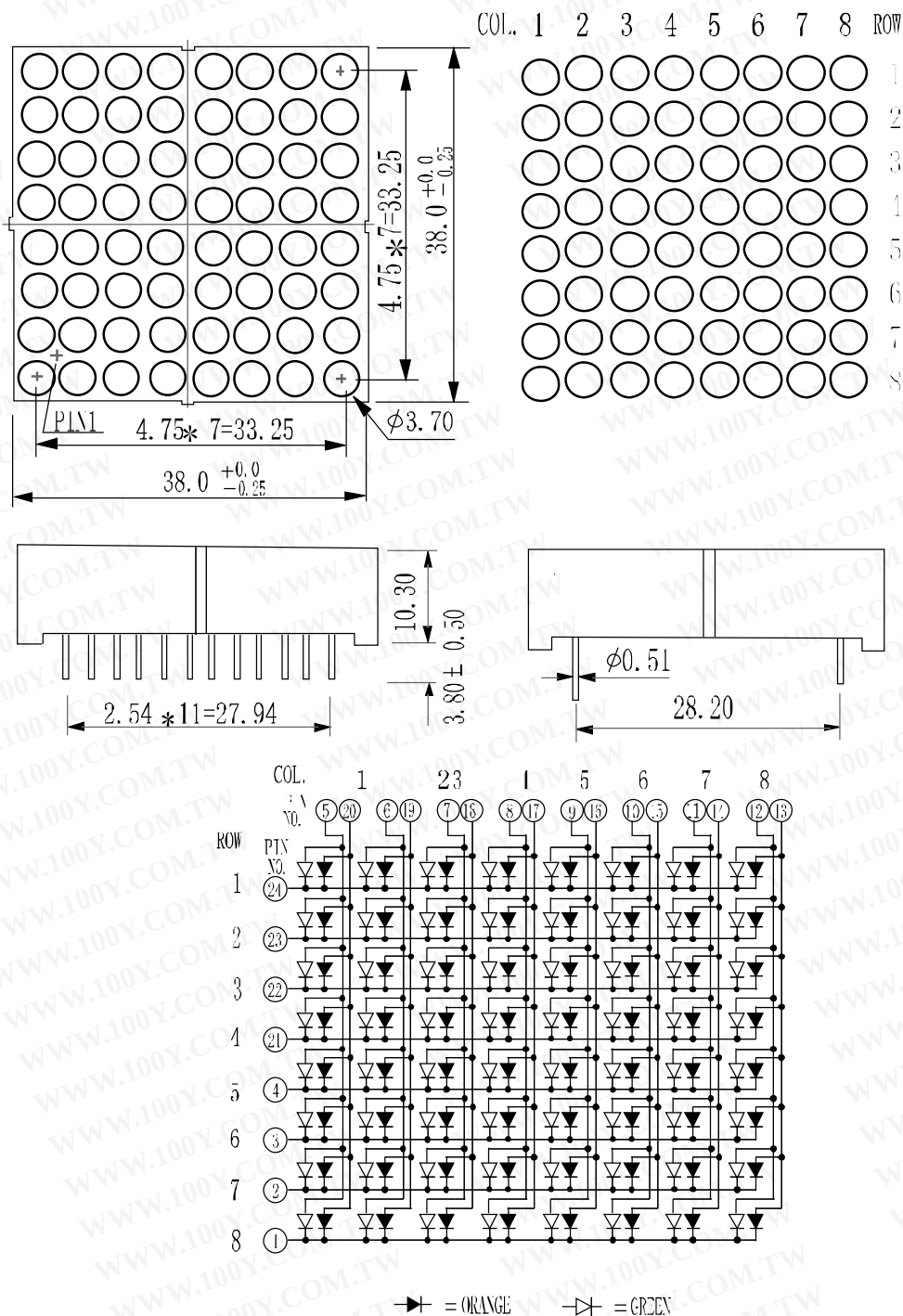
型 号 Type :

SZ021588N/3

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)



Page5 / 5



NOTES : 1. All dimensions are in millimeters. (inches)

2. Tolerance is $\pm 0.25(0.010)$ unless otherwise specified.