

Specification for approval

※ 方舟 P/N (ARKLED P/N) : MM710561W

※ 客户 P/N (CUSTOMER P/N) :

※ 产品说明 (DESCRIPTION) :

1、

2、

3、

※ 日期 (DATE) : 2020 年 07 月 01 日

Type :
MM710561W



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

- 人体防静电承受能力 1000V (HMB)

ESD 1000V (HMB)

■ 产品描述 DESCRIPTION:

- 0.56 英寸 2 位数码管

0.56 Inch 2digits led Display

- 极性共阳

Common anode

- 黑面，黄胶

black face, yellow segment

- 发光颜色

Lighting Color:

1、白色 WHITE

2、

3、

4、

5、

- 晶片材质

Chips Materials

1、InGaN

2、

Type :
MM710561W

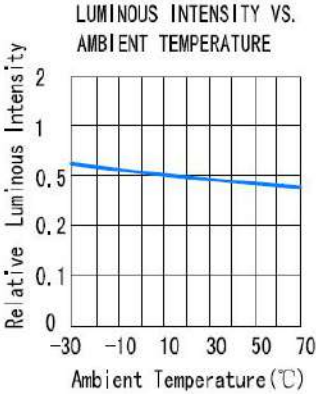
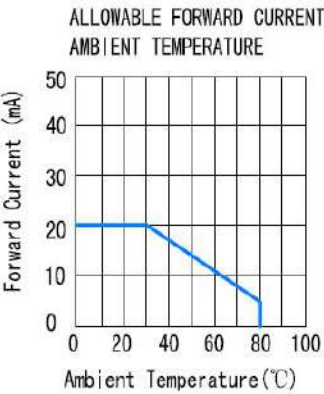
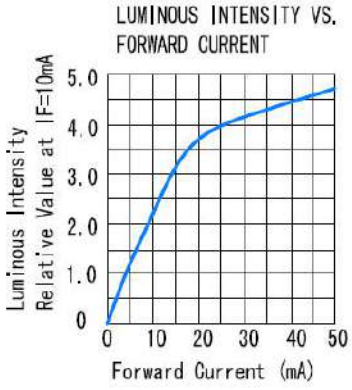
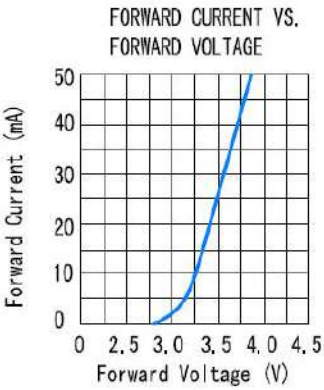
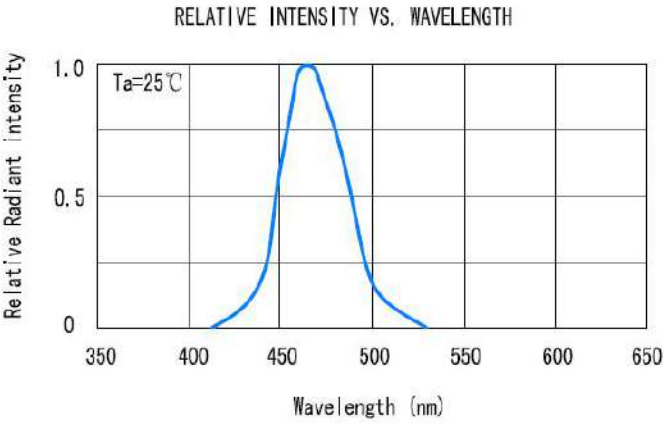


■ 产品最大绝对参数值 (Ta: 25℃) ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT Ta=25℃:

PARAMETER 项 目	SYMBOL 符 号	WHITE 白色	UNIT 单 位
Power Dissipation Per Segment 功 耗	PAD	70	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℃ 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	白色 blue to white	2.7	3.2	3.5	V
Reverse Current , Per Segment 反 向 漏 电 流	IR	VR=5V	白色 blue to white			50	μA
Peak Emission Wavelength 峰 值 波 长	λp	IF=20mA	白色 blue to white	X=0.255		X=0.287	
				Y=0.240		Y=0.295	
Luminous Intensity Per Segment 法 向 光 强	IV	IF=20mA	白色 blue to white	250		320	mcd

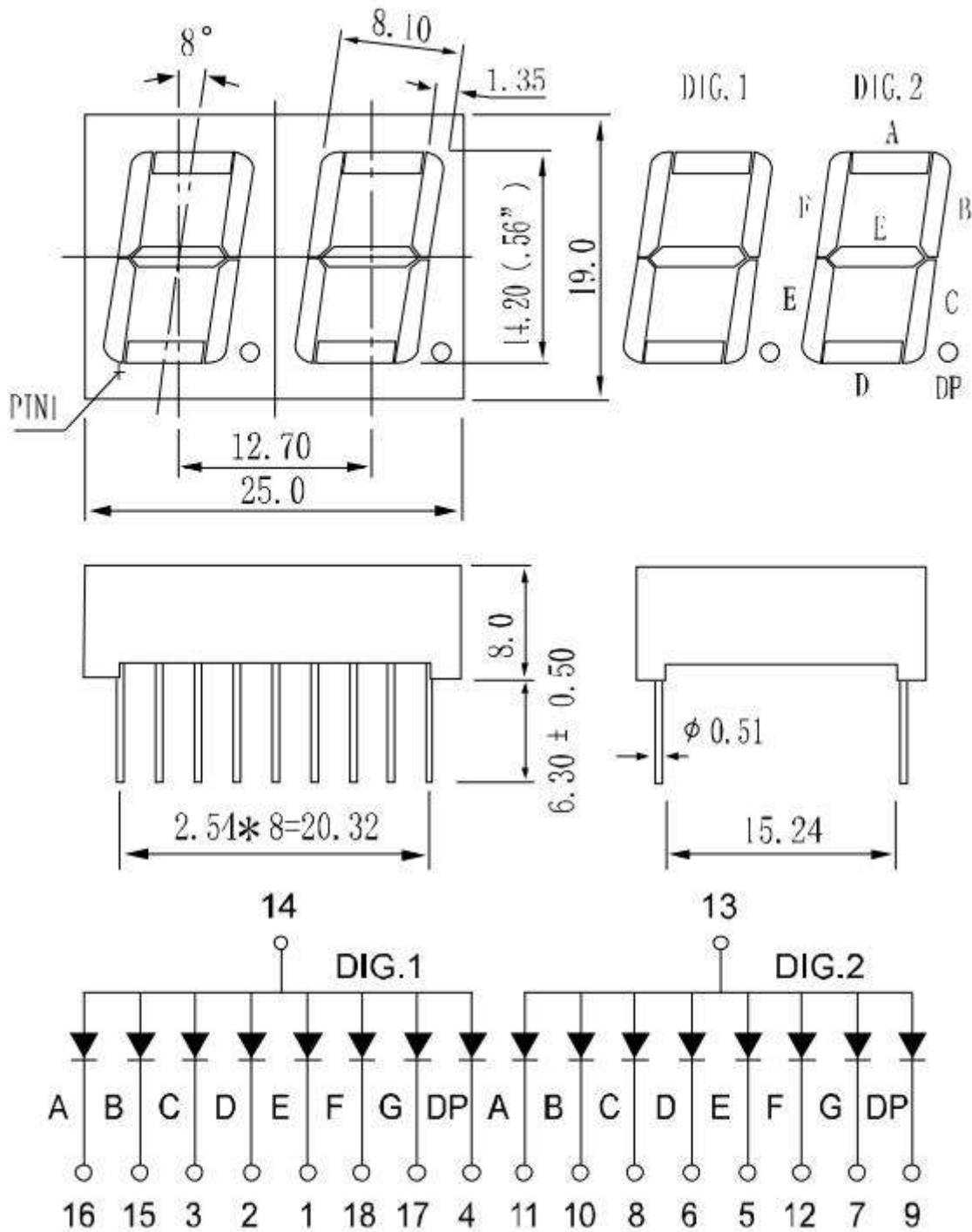


Type :

MM710561W



Page4 / 4



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

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