

LPIBA88A

产品特性:

尺寸

芯片尺寸: 8mil x 8mil

封装尺寸: 2.0mm x 2.0mm (0.079" x 0.079")

芯片厚度: 7.0mm (0.276")

封装厚度: 0.8mm (0.031")

封装类型:

封装: 金

引脚数: 4



LPIBA88A



LPIBA88A

最大额定值

DC 正向电流	30mA
正向峰值电流 (1/10 占空比 @ 1kHz)	100mA
LED 结温	120°C
额定电压	1.7V
工作温度范围	-50~125°C
贮存温度范围	-55~150°C

说明:

1. 最大正向电流和正向峰值电流是在 LED 结温为 120°C 的条件下定义的。在较低结温下，器件可以承受更高的正向电流。2. 器件在 125°C 下工作时，正向电流应限制在 30mA 以内。3. 器件在 125°C 下工作时，正向峰值电流应限制在 100mA 以内。4. 器件在 125°C 下工作时，正向电压应限制在 1.7V 以内。5. 器件在 125°C 下工作时，正向电压应限制在 1.7V 以内。

产品应用

- 1. 背光照明
- 2. 指示灯
- 3. 显示驱动

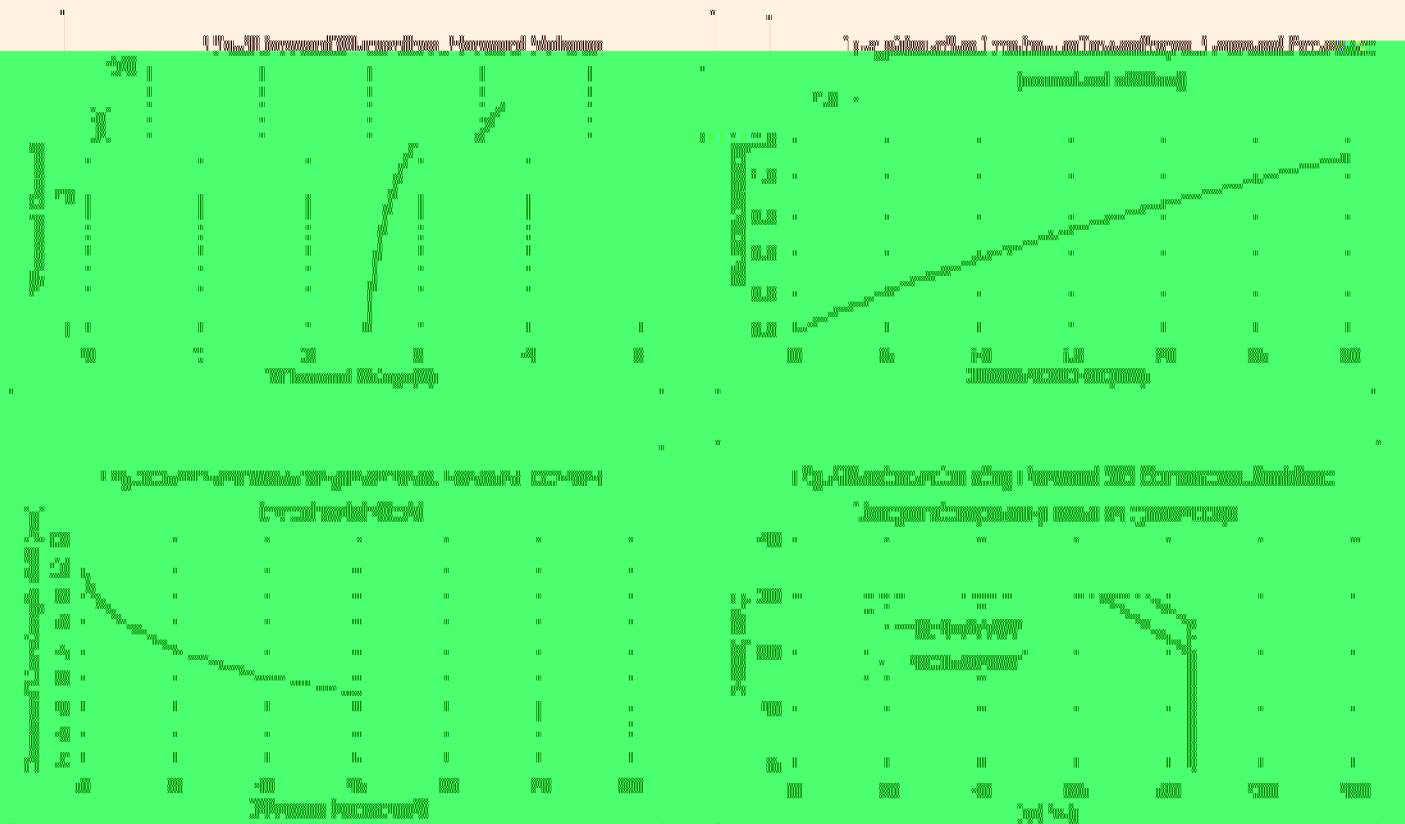
产品特性

二、产品应用

封装规格

参数	单位	典型值	最大值	最小值	备注
正向电压	V _F	1.7V _F	1.8	1.6	①
反向电压	V _R	0V	0.5	0	②
正向电流	I _F	30mA	100	0	③
峰值电流	I _{F,peak}	100mA	100	0	④
工作温度	T _{op}	-50~125	125	-50	⑤
贮存温度	T _{stg}	-55~150	150	-55	⑥

特性曲线



说明:

- 1. 正向电压是在正向电流为 30mA 的条件下定义的。
- 2. 反向电压是在正向电流为 0mA 的条件下定义的。
- 3. 正向电流是在正向电压为 1.7V 的条件下定义的。
- 4. 峰值电流是在正向电压为 1.7V 的条件下定义的。
- 5. 工作温度范围是在正向电流为 30mA 的条件下定义的。
- 6. 贮存温度范围是在正向电流为 0mA 的条件下定义的。

LatticePower