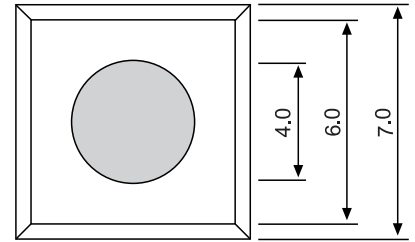




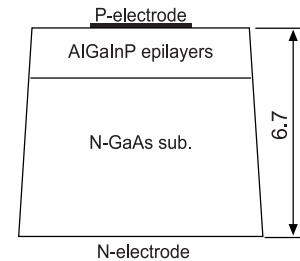
◆ 产品特点:

- 高亮度、长寿命
- 低电流驱动, 损耗小
- 户内外应用
- 波长和光强良好的一致性



◆ 物理参数:

P电极	Au or Al
N电极	Au Alloy
芯片尺寸	7.0mil x 7.0mil (178±25µm x 178±25µm)
芯片厚度	6.7mil (170±25µm)
焊盘尺寸	4.0mil (100±10µm) in diameter



单位: mil

◆ 光电参数: ( $T_C=22^\circ\text{C}$ ,  $I_F=20\text{mA}$ )

产品型号	波长范围 ( $\lambda_D$ , nm)		工作电压 ( $V_F$ , V)		反向漏电流 ( $I_R$ , $\mu\text{A}$ ) @ $V_R=10\text{V}$	半波宽度 ( $\Delta\lambda$ , nm)
	Min	Max	Min	Max		
S-07G3AUX-564F**U	564	570	1.9	2.2	$\leq 2$	20
S-07G1AUX-568E**U	568	573				
S-07G2AUX-571E**U	571	576				
S-07G4AUX-574F**U	574	580				

◆ 光强等级: ( $T_C=22^\circ\text{C}$ ,  $I_F=20\text{mA}$ )

等级	A0	A1	A2	A3	A4	A5	B0	B1	B2
$I_{V_{avg}}$ (mcd)	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-50	50-60	60-70
等级	B3	B4	B5	C0	...				
$I_{V_{avg}}$ (mcd)	70-80	80-90	90-100	100-110	...				

◆ 其它说明

- 光电参数均系三安光电测试仪器在晶圆条件下的抽样测试结果
- 芯片光电性能标称值具90%以上的代表性
- 芯片封装工艺最高温度低于 $280^\circ\text{C}$ 、持续时间小于10秒