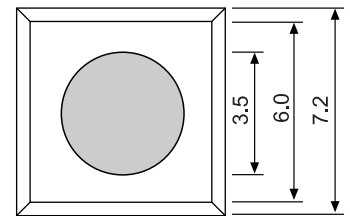




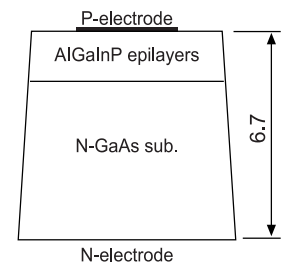
◆ 产品特点:

- 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	7.2mil x 7.2mil (185±25µm x 185±25µm)
芯片厚度	6.7mil (170±25µm)
焊盘尺寸	3.5mil (90±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 (λ_D , nm)		工作电压 (V_F , V)		反向漏电流 (I_R , μA) @ $V_R=10\text{V}$
	Min	Max	Min	Max	
S-07Y3AUX-580G**U	580	587	1.9	2.2	≤2
S-07Y1AUX-585E**U	585	590			
S-07Y2AUX-587G**U	587	594			
S-07Y4AUX-590G**U	590	597			

◆ 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°C, 持续时间小于10秒