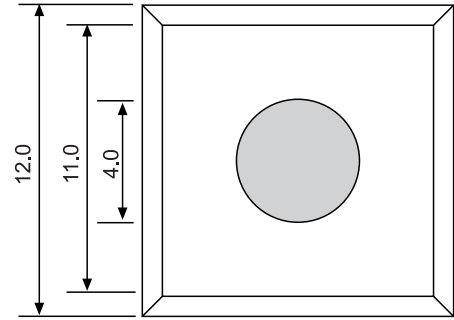




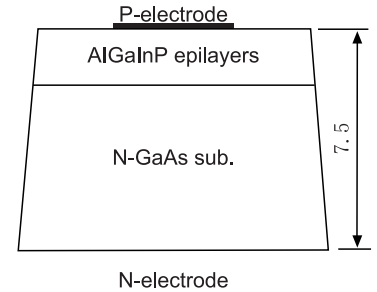
◆ 产品特点:

- 高亮度、长寿命
- 低电流驱动, 损耗小
- 户内外应用
- 芯片百分百点测
- 波长和光强良好的一致性



◆ 物理参数:

| | |
|------|-----------------------------------------|
| P电极 | Au |
| N电极 | Au Alloy |
| 芯片尺寸 | 12.0mil x 12.0mil (300±25µm x 300±25µm) |
| 芯片厚度 | 7.5mil (190±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 (λ_D , nm) | | 工作电压 (V_F , V) | | 反向漏电流 (I_R , μA) @ $V_R=10\text{V}$ | 半波宽度 ($\Delta \lambda$, nm) |
|-------------------|-----------------------------|-----|----------------------|-----|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| | Min | Max | Min | Max | | |
| S-12R3LUX-610J**U | 610 | 620 | 1.9 | 2.2 | ≤2 | 20 |
| S-12R1LUX-620G**U | 620 | 627 | | | | |
| S-12R2LUX-625G**U | 625 | 632 | | | | |

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

| 等级 | B5 | C0 | C1 | C2 | C3 | C4 | D0 | ... |
|------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $I_{Vmin}(\text{mcd})$ | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | ... |

◆ 其它说明

- 光电参数均系三安光电 测试仪器在晶圆条件下百分百点测结果
- 芯片封装工艺最高温度低于 280°C , 持续时间小于10秒
- 主波长测量误差 $\pm 1.0\text{nm}$
- 可根据客户要求订做特殊规格的芯片