

## 暗视/明视表

Model SL-3101 用于暗视增强照明设计。

Solar Light SnP 表 Model SL-3101 是一款创新的便携式仪表。它所测量的光谱响应遵循 CIE 明视和暗视光谱，并具备以下计算功能：

- S/P 比率
- 视觉有效发光水平
- 亮度感知

该仪表被专业的照明设计者，研究人员，灯泡制造商，以及能耗监控单位广泛采用。

### 应用：

- 建筑照明设计
- 照明效率测量
- 能量效率设计
- 暗视照明研究

### 仪表技术规格：

- 动态范围  $2.6 \times 10^6$  (6.5 digits)
- 精度 Within 0.2% FS
- 非线性 0.003% integral non-linearity
- 温度系数 50 PPM/°C Max.
- 采样率 3 per second
- 屏幕刷新率 10 per sec.
- 操作温度 0 to 50°C (non-condensing)
- 电池 4xAA Alkaline batteries , 超过 40 小时连续使用
- 外部电源 9-12V AC 或 DC adapter. 100mA min.
- 重量 18 oz. (510 g)
- 尺寸 4"W x 1.75"D x 7.6"H (10 x 4.35 x 19.3 cm)
- LCD 尺寸 2.5" x 0.5" (6.4 x 1.3 cm)
- 程序控制 9-键 键区



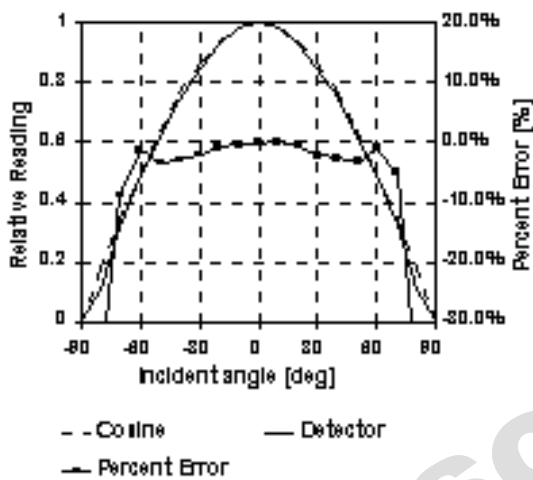
### 明视探测器技术规格：

- 光谱响应: 遵循 CIE 适光发光效率曲线 (400-700nm) Figure 1
- 角响应: 5% for angles <60°
- 范围: PMA2130 - 150,000 Lux, 14,000 ft-cd
- 显示分辨率: PMA2130 - 1 Lux, 0.1 ft-cd
- 操作温度: 32 to 120 °F (0 to +50 °C) no precipitation
- 直径: 1.6" (40.6 mm)
- 高度: 1.8" (45.8 mm)
- 重量: 7.1 oz. (200 grams)

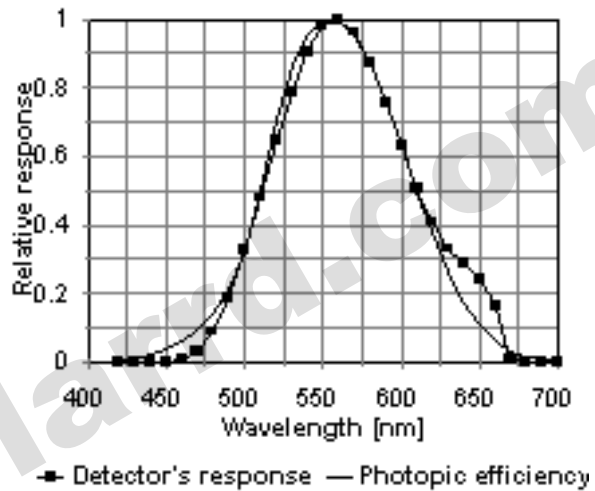
暗视探测器技术指标

- 光谱响应: 遵循 CIE 暗视发光效率曲线 (400-600nm) Figure 1
- 角响应: 5% for angles <math>60^\circ</math>
- 范围: PMA2131 - 150,000 Lux, 14,000 ft-cd
- 显示分辨率: PMA2131 - 1 Lux, 0.1 ft-cd
- 操作环境: 32 to 120 °F (0 to +50 °C) no precipitation
- 直径: 1.6" (40.6 mm)
- 高度: 1.8" (45.8 mm)
- 重量: 7.1 oz. (200 grams)

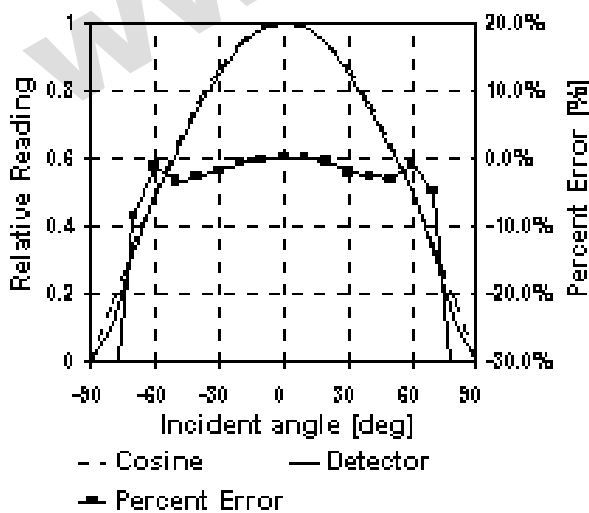
明视角度响应



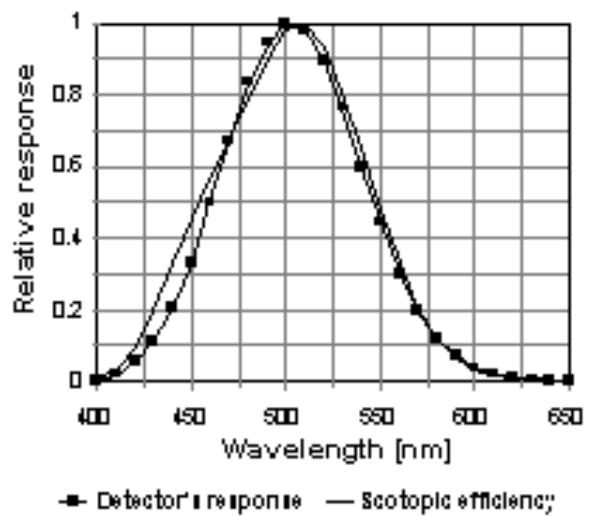
明视光谱响应

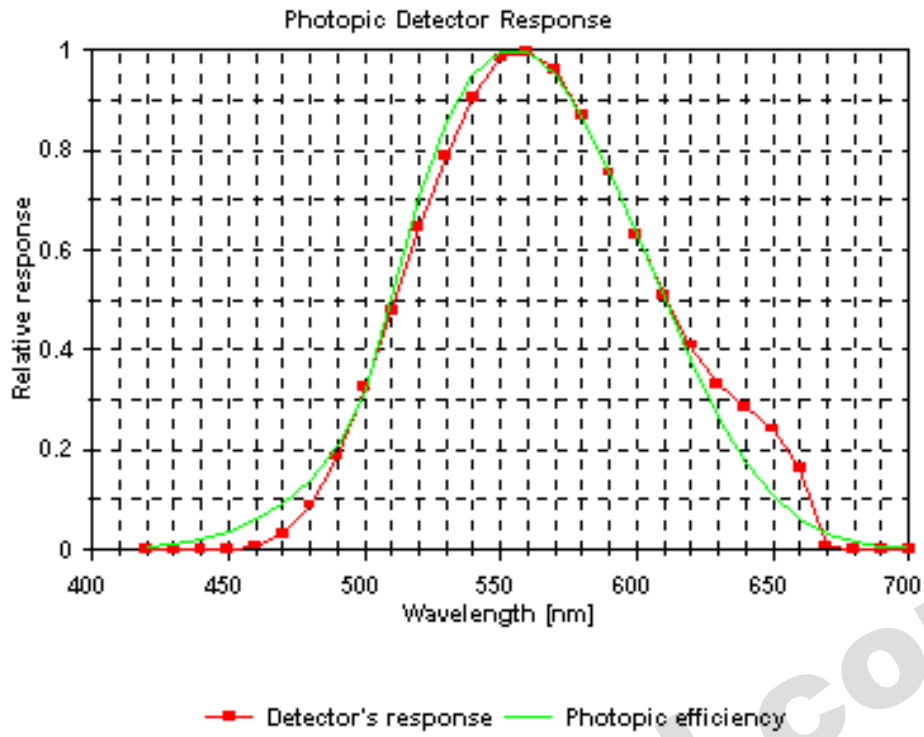


暗视角度响应



暗视光谱响应





www.solarrrd.com