

暗视/明视表

Model SL-3101 是一款用于光谱增强照明 (SEL: Spectrally Enhanced Lighting) 设计的 SP 表。

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 明视和暗视响应光谱，并具备以下计算功能：

- S/P 比率
- 视觉有效亮度
- 感知亮度

该仪表被专业的照明设计者，研究人员，灯泡和镇流器制造商，以及能源管理咨询机构广泛采用。

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 : 2.6×10^6 (6.5 digits)
- 精度 : 0.2%以内 FS
- 非线性 : 0.003%整体非线性
- 温度系数 : 50 PPM/°C
- 最大采样率 : 3/每秒
- 屏幕刷新率 : 10/每秒.
- 工作温度 : 0-50°C
- 电池 : 4xAA Alkaline batteries , 超过 40 小时连续使用
- 外部电源 9-12V AC 或 DC adapter
- 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-键键盘

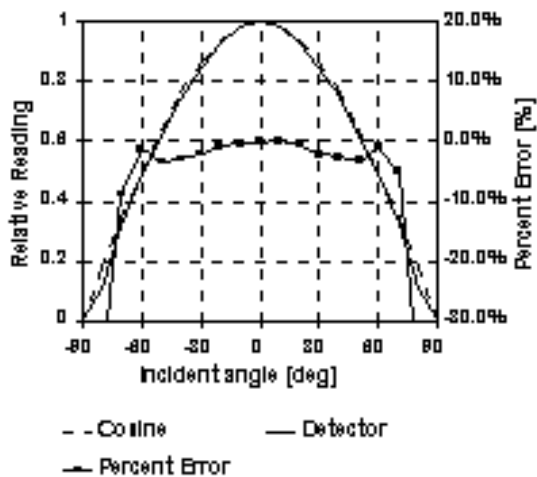
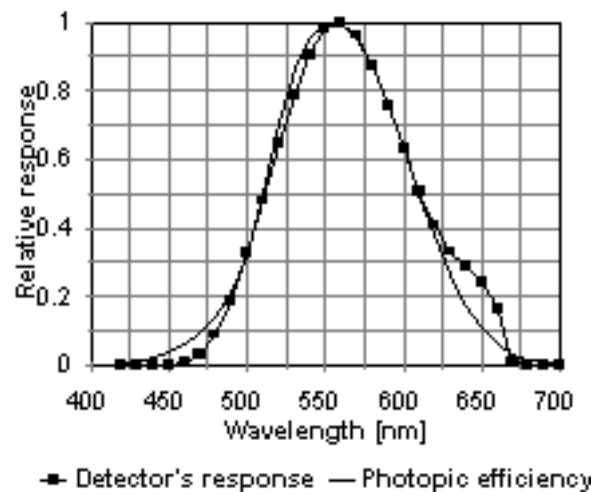


明视探测器技术规格:

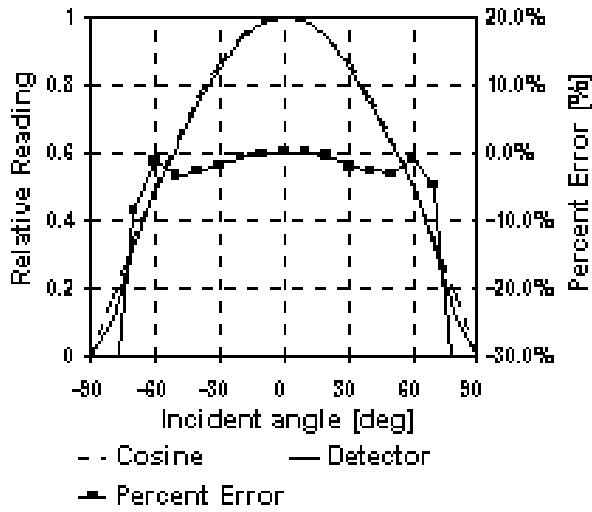
- 光谱响应: 遵循 CIE 明视发光效率曲线 (400-700nm) Figure 1
- 角响应: 5% , 角度 60°
- 范围: PMA2130 - 150,000 Lux, 14,000 ft-cd
- 显示分辨率: PMA2130 - 1 Lux, 0.1 ft-cd
- 操作温度: 32 to 120 °F (0 to +50 °C) no precipitation
- 直径: 1.6" (40.6 mm)
- 高度: 1.8" (45.8 mm)
- 重量: 7.1 oz. (200 grams)

暗视探测器技术指标 :

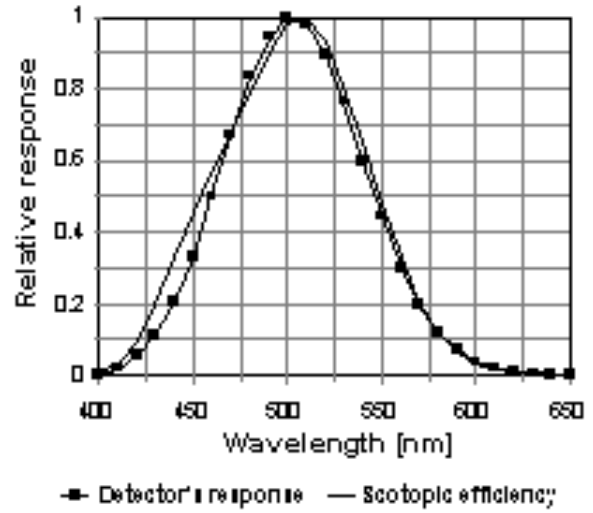
- 光谱响应: 遵循 CIE 暗视发光效率曲线 (400-600nm) Figure 1
- 角响应: 5% for angles 60°
- 范围: PMA2131 - 150,000 Lux, 14,000 ft-cd
- 显示分辨率: PMA2131 - 1 Lux, 0.1 ft-cd
- 操作环境: 32 to 120 °F (0 to +50 °C) no precipitation
- 直径: 1.6" (40.6 mm)
- 高度: 1.8" (45.8 mm)
- 重量: 7.1 oz. (200 grams)

明视角度响应

明视光谱响应


暗视角度响应



暗视光谱响应



Photopic Detector Response

