

PMA2133 亮度探测器

PMA2133 依据适光发光效率曲线来对亮度进行测量。

特点

- 高灵敏度
- 宽动态范围
- 卓越的长期稳定性
- 余弦修正
- NIST 可溯源校准

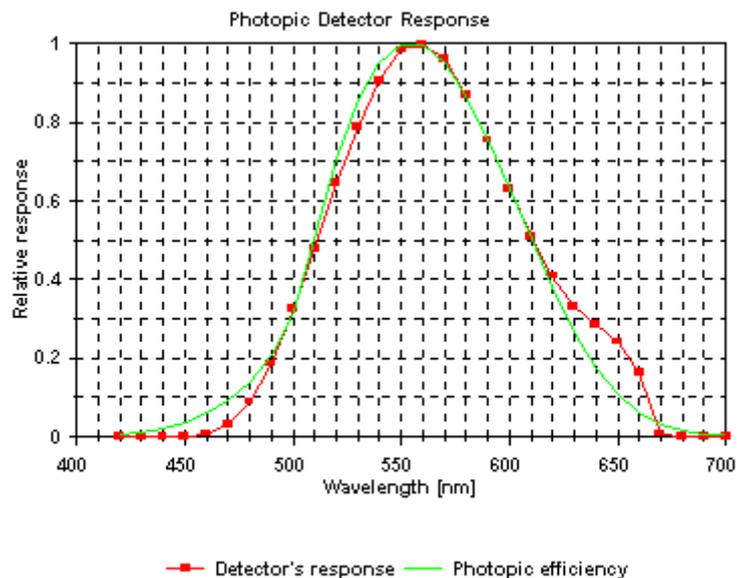
应用

- CRT 质量控制
- 显示器检测



PMA2133 是一款符合 CIE 适光光谱响应的便携式亮度探测器。该探测器的光谱响应类似于人眼对适光区域的视觉响应。

适光光谱发光效率曲线峰值在 555nm，并在该波长规格化为 1。亮度就是在一个特定照射方向每单位面积的发光强度。亮度的标准单位为 cd/m²(烛光每平方米)，另外一个通常用到的亮度单位是 fL(英尺-朗伯)，1 fL = 3.426 cd/m²。



技术规范:

- 光谱响应 遵循 CIE 明视光谱照明效率曲线(400-700nm) Figure 1
- 视场角 8°
- 范围 0 - 6,800 cd/m² 0 - 2,000 fL
- 显示分辨率 0.01 cd/m² or 0.01 fL

北京欧普特科技有限公司

北京，酒仙桥东路一号，M7 栋，东五层，100016

Tel: (010)84562860-601, Fax: (010)84569901, E-mail: zhangweibin@goldway.com.cn

- 操作环境 32 to 120 °F (0 to +50 °C)
- 电缆 5' (1.5 m)
- 直径 1.6" (40.6 mm)
- 高度 3.2" (81.3 mm)
- 重量 3.9 oz. (110 grams)