

LM-7M

亮度计

高灵敏度 | 亮度 | 伽马 | 闪烁

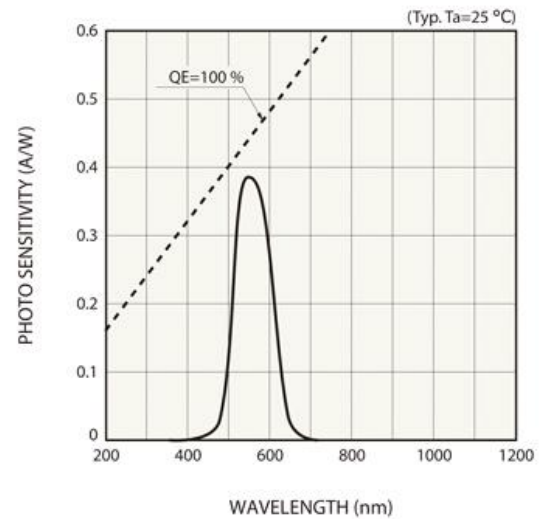
特征

- 高灵敏度
 - . 高灵敏度硅光电二极管传感器
 - . 低噪声，高灵敏度的电路设计
- 亮度测量
 - . 亮度低至 0.001cd/m^2
- 高速 • 高精度
 - . 重复精度: $\pm 1\%$ (Lv)
 - . 精度: $\pm 3\%$ (Lv)
 - . 高达 100Kbs 的采样速度



优势

- 亮度、GAMMA 和闪烁度测量
 - . 包含一个接近 CIE Y 曲线的滤光片
- 闪烁度测量
 - . 精确测量更高频率范围
 - . 同时测量 FMA 模式和 JEITA 模式
- 软件
 - . 标配测量软件，可以从电脑上控制仪器进行连续测量和间隔测量，通过软件查看数据和图表。



KSPDB0133EB

LM-7M 的传感器高度吻合人眼标准视觉函数效率曲线 $V(\lambda)$ ，能够测量出更接近人眼敏感度的理想值。

LM-7M

亮度计

高灵敏度 | 亮度 | 伽马 | 闪烁

规格

型号	LM-7M	
探测器	硅光电池 (CIE 1931 Y 滤光片); (支持最多 5 个探头)	
测量距离	Ø10mm 或者 Ø27mm	
工作距离	30 ± 5mm	
接受角度	5°	
A/D	16bit	
显示范围	0.0001 to 2000,000cd/m ²	
亮度	测量范围	0.001 to 2000,000cd/m ²
	精度*1	0.1~5cd/m ² ±3% ≥5cd/m ² ±2%
	重复性(σ)*1	0.1~5cd/m ² 1% ≥5cd/m ² 0.5%
闪烁度	FMA	显示范围:0~1000%;精度:±1%
	JEITA	测量范围: ≥10 cd/m ²
		频率范围:0~128HZ 精度:±0.5db
测量速度	0.1~5cd/m ²	5sec
	≥5cd/m ²	20/sec
	闪烁度(JEITA or FMA)	1024/sec
	2D 和 3D 图表和数据导出 EXCEL	
接口	USB2.0	
工作温度	5 to 50°C	

*亮度和色度的测量基于 雷云光电条件下 (使用标准 LCD 显示屏 (6500K, 9300K)).

*规格参数与外观有可能在没有预先通知的情况下予以变更, 恕不另行通知。