

不确定度分析服务

增强灯具和照明器测量的可信度

| Parameter | Value | Expand. Uncert., k=2 | Expand. Uncert., k=2, % |
|-----------------|--------|----------------------|-------------------------|
| Φ (W) | 2.786 | 0.0074 | 0.4% |
| ϕ (lumens) | 821.82 | 3.018 | 0.3% |
| x | 0.4569 | 0.0132 | 2.9% |
| y | 0.4049 | 0.0135 | 3.3% |
| u' | 0.2631 | 0.0106 | 4.0% |
| v' | 0.5247 | 0.0021 | 0.4% |
| CCT, K | 2693 | 22 | 0.8% |
| CRI | 82 | 1.7 | 2.1% |

增强测试报告的可信度

不确定度在所有测试中都是存在的，为了更好的了解测试的可信赖程度，就必须分析测试过程中的不确定度，提高测试数据的可靠性。

提高用户信任度

蓝菲光学是全球公认的光学计量领域内的领导者之一，推荐使用蓝菲光学的总光谱通量测试系统分析灯具的不确定性。

针对每一个灯具或照明器，蓝菲光学都能出具如下不确定度分析报告：

A 类和 B 类不确定度贡献因子包括：

标准灯的不确定度¹
标准灯的老化
噪声贡献因子
近场吸收因子
非线性度
温度
总的不确定度
扩展不确定度

标准灯电流 (s)
光谱仪波长精度
杂散光
积分球均匀性响应
积分球的开合
每个贡献因子的自由度
每隔 5 nm 的光谱不确定度

¹包括通过 ISO/IEC 17025 NVLAP Lab Code 200951-0 实验室认证的标准灯

订购信息

| 型号 | 描述 |
|--------------------------------------|--|
| IPU-FL illumia®Plus 不确定度 (第一只灯) | Labsphere (蓝菲光学) illumia®Plus 系统测量单个灯的光谱通量和颜色不确定度报告 |
| IPU-AL illumia®Plus 不确定度 (每增加一个灯) | Labsphere (蓝菲光学) illumia®Plus 系统，除了第一个灯的报告外，还会提供每个增加灯的光谱通量和颜色的不确定度报告(IPU-FL) |

