

光纤耦合光源

适用于反射和透射测试

Labsphere 光纤耦合光源专为反射和透射测试而设计，满足一般实验室应用和质量检测流程的需求。这款附件可与Labsphere的反射和透射测量积分球无缝集成，为您的光学测量需求提供可靠且多功能的解决方案。



主要特点:

- **宽带光谱辐射:**

- 内部光源采用石英卤素技术，确保宽光谱覆盖，以便进行准确的反射率和透射率测量。

- **光纤连接性:**

- 每个光源都配备了一个可拆卸的、36英寸长、Ø6.4mm有效芯径的光纤束，便于将光线高效地传送到待测样本。

- **输出开口兼容性:**

- 该光源具有内部SM1螺纹（1.035"-40）输出开口，可无缝集成到反射率和透射率测量积分球中，从而提高实验设置的灵活性。

- **集成热反射镜:**

- Labsphere 光纤耦合光源配备了预装石英卤素灯泡，其中集成了内置热反射镜。该热反射镜有效阻挡了大部分红外（IR）光，提高了您测量的精度。

- **波长范围:**

- 石英卤素灯泡提供了典型的400 - 1600 nm波长范围，确保了对可见光和近红外光谱的全面覆盖。

- **照明控制:**

- 光源组件前部的模拟旋钮便于用户平稳地从零调整到最大输出水平来调节照明强度。这一功能使得当与Labsphere的反射率和透射率测量配件结合使用时，能够针对各种实验条件进行优化。

特征:

- 手动和远程开关
- 可变功率输出
- 易于更换灯泡

应用:

- 适用于一般实验室应用
- 非常适合质量检查流程
- 有助于反射率和透射率的精确测

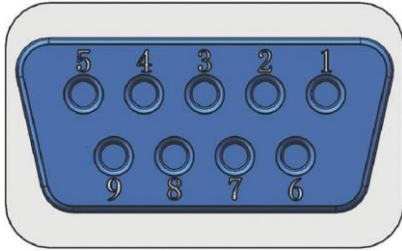
订购信息和规格

型号:	FOL-150-S
料号:	LAS-00374-000
包含灯泡的色温:	最大灯泡强度下为: 3200K
操作波长范围:	400 - 1600 nm (IR cutoff filter at 800 nm)
Color Rendering Index: (CRI)	90%
强度调整范围:	0 to 100%
达到全亮度时间:	4 s Typical, 7 s Maximum
输出功率稳定性:	±0.5% over 8 Hours
灯泡额定寿命:	200 Hours
包含灯泡:	EKE 21V 150 W, 3200 K
输入电压:	100 - 120 VAC, 50/60 Hz 200 - 240 VAC, 50/60 Hz
工作温度:	-10 ~ 450 °C
湿度范围:	0 - 80%, Non-Condensing
尺寸:	215 mm (8.5 in) L x 92.5 mm (3.64 in) W x 127.5 mm (5 in) H
重量:	2.0 kg (4.45 lbs)

光纤束规格

光纤束长度:	91 cm (36 in)
光纤束 NA:	0.57
光纤束有效芯径:	Ø6.4 mm (Ø0.25 in)
光纤芯径:	50 µm
光纤包层直径:	52.5 µm
光纤束最小弯曲半径:	100 mm

接口规格



NO.	DESIGNATION
1	Switch-Signal GND I
2	Switch-Signal >DC1 .5V-12V off
3	NC
4	NC
5	NC
6	External dimming signal DC 0-5V
7	External dimming signal GND
8	NC
9	NC

Note: Product specifications are subject to change without prior notice as part of our commitment to continuous improvement.