



荧光测量
绝佳选择

LS-XeF

闪烁氙灯

- 脉冲氙灯具有高稳定性
- 高辐射强度
- 连续发射**190-2000 + nm**
- 最大功率：**6 W**
- **TTL**脉冲闪光控制
- 本地和远程强度调节
- 闪烁频率高达**278 Hz**
- 光学可降解样品的理想解决方案
- 体积小，功能强大，可靠的**EMI**屏蔽

一个灯泡覆盖全波段

Sarspec LS-XeF被设计成最先进的脉冲氙气光源，提供具有卓越的电弧稳定性和寿命特性的宽光谱脉冲的微秒持续时间脉冲。这种光源是一种紧凑的解决方案，具有高辐射和强大的闪光灯，提供强大的闪光能量并保持高重复率。

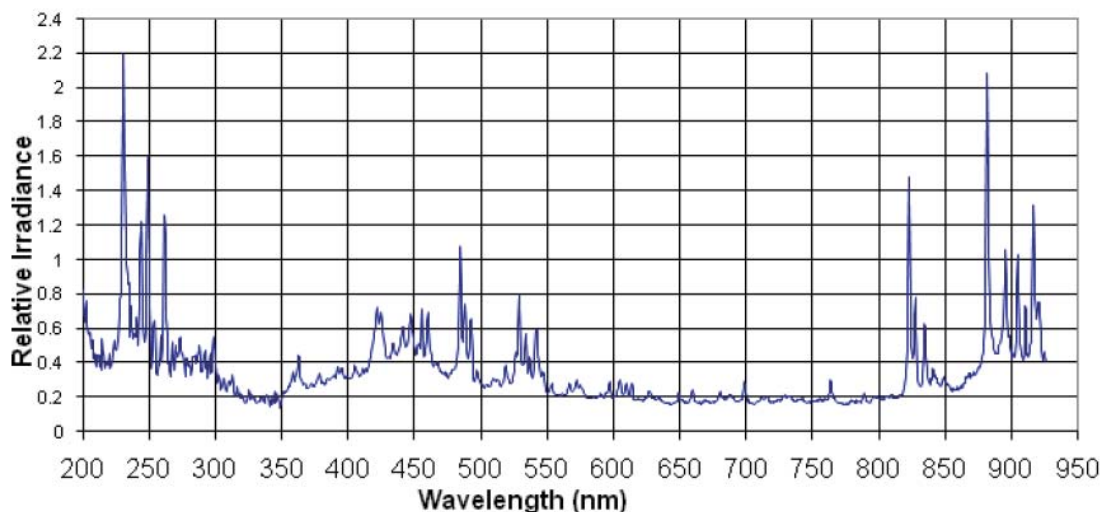
氙灯灵活性

这种光源的灵活性使其成为荧光/磷光测量时所需的高能脉冲及紫外性能的一个绝佳解决方案。其宽光谱和高稳定性使其也适用于吸光度、反射率和透射率测量。当使用可能被光降解的样品时，LS-XeF是最佳解决方案。

多台光谱仪的同步

该光源可以与所有Sarspec光谱仪同步，可以控制闪光频率和延迟。结合Sarspec的光谱仪、光纤和配件，可构成每个实验室的一个完美和灵活的解决方案。

LS-XeF的典型相对辐照度可以在下面找到：



LS-XeF 规格表

参数	值
波长范围	190 – 2000+ nm (120 nm option)
稳定性	< 1%
灯泡寿命	> 1 x 10 ⁹ 闪烁次数
重复率 (max.)	278 Hz (1579 Hz 可选)
单次闪烁能力 (max.)	48.6 mJ (@ 600 V / f ≤ 123 Hz)
电源	12 Vdc / 1.2 Adc
TTL 脉冲闪烁控制	Yes
最大平均功率	6 W
机身/远程调节	Yes / Yes
放电电压	400 - 600 V (adjustable)
放电电容	0.27 μF
工作温度	0° to 40° C
湿度	95% RH, 无冷却
尺寸	152 (L) x 45 (D) x 77 (H) mm
重量	750 g
Ordering Information	
光源 XeF	LS-XeF
可更换灯泡 XeF	B-XeF

LS-XeF典型配置: 闪烁氙灯荧光测量方案

