GREAT FLEXIBILITY

LS-DWHP

大功率氘卤灯组合光源

- 完整的大功率紫外/可见/近红外光源
- 氘（30W）和钨 - 卤素（20W）灯
- 聚焦透镜直径12.7毫米，以获得更好的光通量
- 过滤器槽包括12.5 mm（1/2“）直径过滤器和快门，光效最大化
- 氘灯和钨灯的独立操作
- 光学隔离远程操作（快门和灯选择）
- 反射率，荧光，吸光度和透射率测量的理想选择
- 易更换灯
- 坚固，可靠和灵活
- SMA 905连接器

大功率氘卤灯组合光源

使用30 W氘灯和20 W钨 - 卤素灯，LS-DWHP是最完整的高功率UV/Vis/NIR光源。

配置透明设计，配有12.7聚焦透镜，用于最大限度收集光，本地或远程操作和SMA 905连接器。

氘卤灯独立控制

两个灯可以在感兴趣的光谱区域中独立工作，延长寿命，并且可以容易地更换。 在所有提供的源中还包括快门，其允许用于暗测量的简单操作，并且消除了关闭灯的需要。

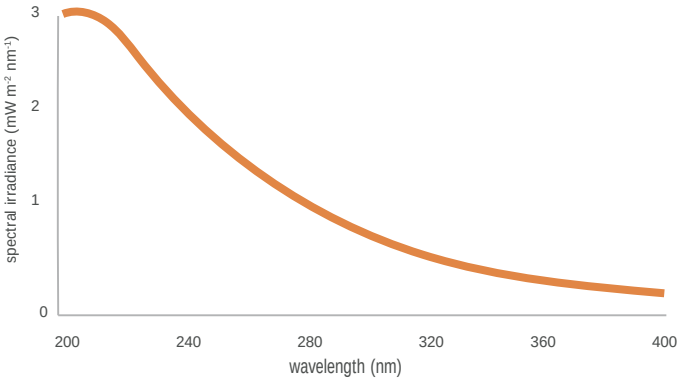
滤光片支架

这个光源包括一个狭缝过滤器支架，使Sarspec的幻灯片过滤器之间的变化很容易。 这个特征对于荧光测量也是非常方便的。 通过添加中性密度滤光片，也可以执行吸光度和透射率测量。

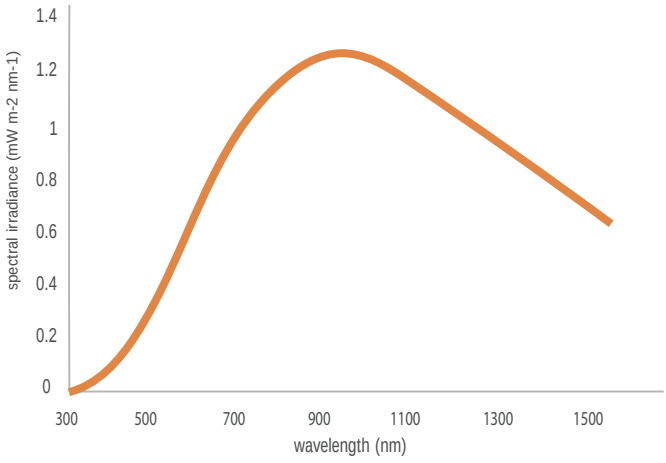
远程操作

远程操作允许通过D-SUB连接器和TTL兼容信号进行灯选择和快门控制。

UV Intensity



Vis Intensity



LS-DWHP 规格表

参数	值
光谱范围	
灯泡	氘灯 (30 W) and 卤钨灯 (20 W)
应用	反射; 荧光; 吸光度; 透过率
噪声 (氘灯)	≤0.005% p-p @ 250 nm ≈ (2 x 10^{-5} AU)
漂移 (氘灯)	±0.5% / h @ 250 nm ≈ (2 x 10^{-3} AU)
电源	24 Vdc / 4.5 Adc max.
功率 (Max.)	70 W
预热时间	Approx. 30 min (Deuterium), 5 min (Tungsten)
快门	Yes
远程操作	快门, 选灯(TTL 兼容信号)
光纤接口	SMA 905
制冷	风冷
氘灯寿命	2000h (Intensity decrease ≥ 50% @ 230 nm)
卤钨灯寿命	1500 h
尺寸	250 (L) x 130 (D) x 105 (H) mm
重量	2.6 Kg
Ordering Information	
光源 **DWHP 190-3000nm**	LS-DWHP
更换氘灯灯泡	B-DWHP-D
更换卤钨灯	B-W20

光源直连荧光测量系统