



吸光度测量  
最佳选择

高性价比

## LS-DW

### 氘钨灯组合光源

- 完整的紫外/可见/近红外光源
- 波长范围：200-1100nm或185-1100nm
- 低功耗
- 延长灯的使用寿命
- 高稳定性
- 包括快门
- 氘灯和钨灯的独立操作
- （快门，灯选择）
- 是吸光度和透射率测量的理想选择
- 预热时间短
- 可靠，紧凑，高效

## 完整的 UV/Vis/NIR 光源

LS-DW是一个完整的紫外/可见/近红外光源，氙和钨卤素灯在直通配置，快门和SMA 905连接器。

由于它的高稳定性和可靠性是吸光度和透射率测量的完美解决方案。该光源的可用波长范围为200至1100nm，但可使用深紫外可选氙灯扩展至185nm。

## 氙灯和钨钨灯可独立操作

两个灯可以在感兴趣的光谱区域中独立工作，延长寿命。由于简单的连接和预先对准的安装环，灯是容易更换的。

## 快门

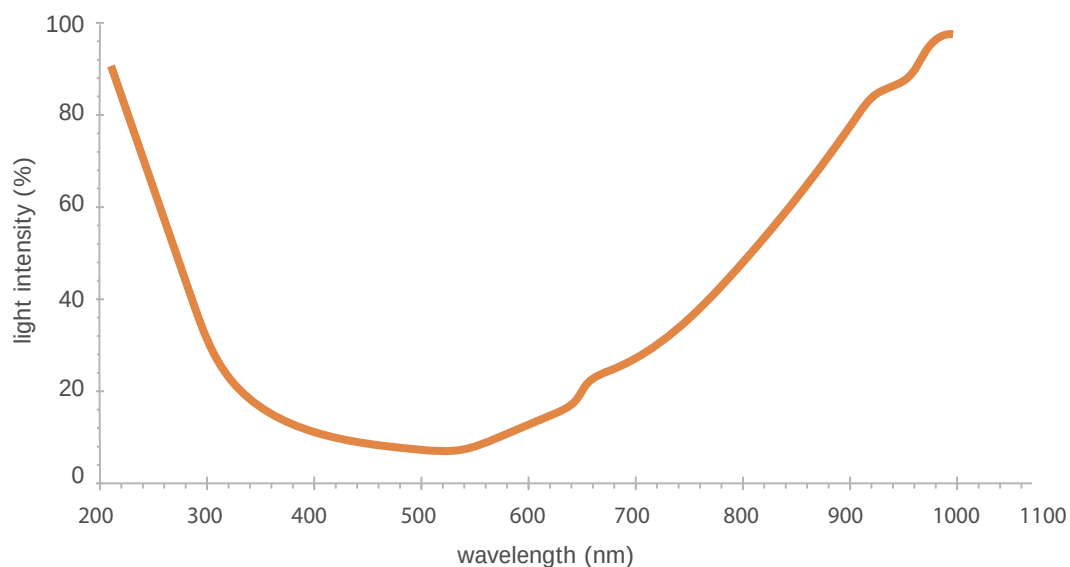
在所有提供的源中还包括快门，其允许用于暗测量的简单操作，并且消除了关闭灯的需要，导致更加稳定和延长的寿命。



## 远程操作

远程操作允许通过D-SUB连接进行灯选择和快门控制。

LS-DW的相对光强度分布如下：



## LS-DW 规格表

| 参数                   | 规格                                           |
|----------------------|----------------------------------------------|
| 光谱范围                 | 200–1100 nm (optional 185-1100 nm)           |
| 灯泡                   | Deuterium and Tungsten-Halogen               |
| 应用                   | Absorbance, Transmittance                    |
| 稳定性 (氘灯)             | $\leq 1 \times 10^{-3}$ AU                   |
| 漂移 (氘灯)              | $\leq 0.25\%/h$                              |
| 电源                   | 12 Vdc / 0.6 Adc                             |
| 功率 (Max.)            | 6 W                                          |
| 预热时间                 | Approx. 8min (with both lamps switched on)   |
| 快门                   | Yes                                          |
| 机身和远程控制              | Shutter (Open/Close), Lamp Selector          |
| 光纤接口                 | SMA 905                                      |
| 制冷                   | Not required                                 |
| 氘灯工作寿命               | $\geq 1000$ h @ 240 nm (50 % intensity loss) |
| 卤素灯工作寿命              | $\geq 4000$ h                                |
| 尺寸                   | 200 (L) x 65 (D) x 65 (H) mm                 |
| 重量                   | 800 g                                        |
| Ordering Information |                                              |
| 光源 DW 200-1100 nm    | LS-DW                                        |
| 光源 DW 185-1100 nm    | LS-DW-DUV                                    |
| 可更换氘卤灯               | B-DW                                         |
| 可更换氘卤灯 - 深紫外         | B-DW-DUV                                     |

## LS-DW 典型应用: 吸光度比色皿套件

