

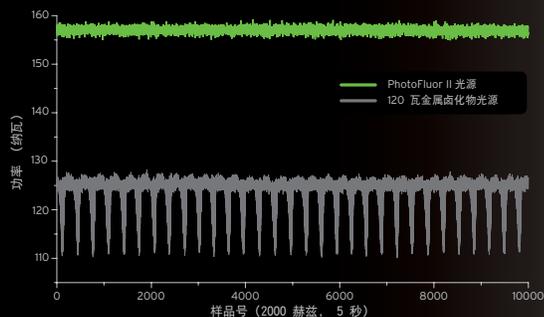
# PhotoFluor® II

为定量荧光成像提供高功率、超稳定的光源

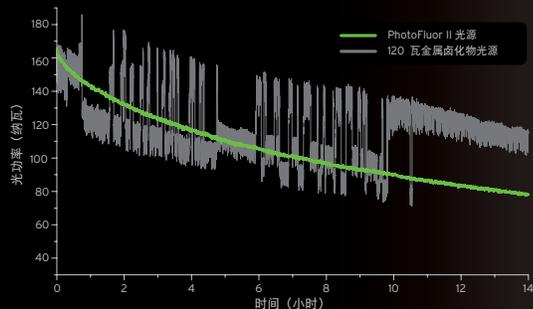
## 输出稳定

荧光成像技术领域的发展正向要求更加严格的定量成像领域大幅迈进，这已与以往简单的定量分析大为不同。为准确量化连续的荧光图像，在曝光之间保持恒定的光源输出非常关键。输出强度的不断波动会严重影响您准确量化数据的能力。无论是从短期还是长期来说，PhotoFluor® II 均可提供无与伦比的输出稳定性，从而使您真正实现定量荧光成像。

短期稳定性



长期稳定性

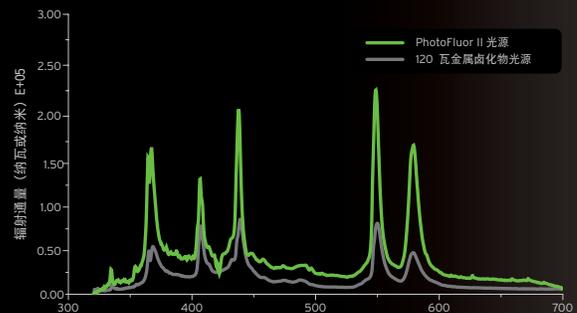


欲知本试验的详细信息，请登录网址：  
[www.89north.com/stableoutput](http://www.89north.com/stableoutput)

## 功率更强劲

PhotoFluor II 将功率为 200 瓦的自调式金属卤化物灯与喷镀红外线阻拦灯罩相结合，以输出波长为 340 纳米至 650 纳米的优质灯光。PhotoFluor II 的灯光强度远超过标准功率为 120 瓦的电灯之灯光强度，并可与标准功率为 100 瓦的汞弧灯相媲美、且没有弧光灯所特有的缺陷问题。

在紫外线灯中，通过可见光谱输出功率



欲知本试验的详细信息，请登录网址：  
[www.89north.com/morepower](http://www.89north.com/morepower)



## PhotoFluor® II (CT-3676) 说明书

### 物理特性

宽度	5.5 英寸
高度	8.5 英寸
深度	14.5 英寸
重量	16.6 磅
操作模式	连续型
防水性能	IPX0 (即: 完全不防水)
主缆	10伏/250 安 Jack IEC 320/C13
电源	100-240 伏, 50/60 赫兹, 3.15 安 远程开启/关闭 键盘上的“软关机”按钮可以使灯进入省电模式, 同时延长灯泡使用寿命。电器保持低功耗待机模式。
保险丝	T3.15 安 250 伏
键盘	五键控制设置
液态光导	5毫米 核心 x 2米 (6.5 英尺) 长度 3毫米 核心 x 2米 (6.5 英尺) 长度

### 灯

类型	200 瓦金属卤素灯
输出	20 瓦的灯大约为 5 毫米核心、 12 瓦的灯大约为 3 毫米核心

### 五位滤片轮

模式	电动操作
内容物	衰减屏幕, 可安装耐热感光滤光片
电动遮光器	响应时间大约为 250 毫秒

### 操作环境条件

温度	10° 至 25° C (50° 至 77° F)
相对湿度	30% 至 75%
气压	700 百帕至 1060 百帕

### 显示与安全特性

显示与安全特性	可清晰显示灯泡使用时间 与滤片轮位置 自动系统诊断 提供警告信息的可重置带灯计数器 可分 4 行显示 20 个字符 (可调光) 在缺乏光导的情况下, 可运行安全联锁装置 与输出光锁定功能 带有软件警告和硬件关闭的超高温保护 功能
---------	--

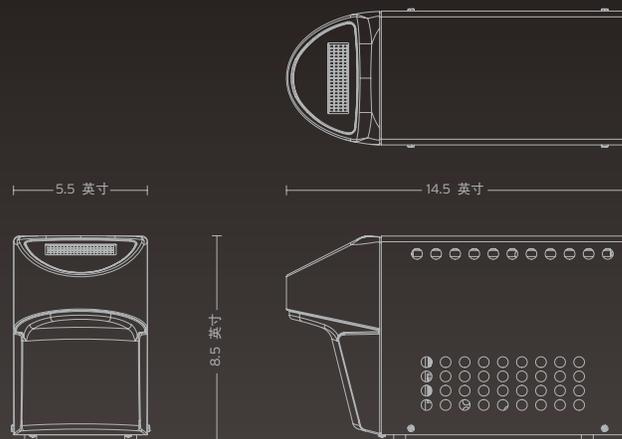
### 合规

符合 ETL 和 CE/CSA 标准

### 串行连接

串行控制	通过二进制或 ASCII 命令, 可在计算机 界面中添加或轻松定制软件 使用者可调整对比度、体积、滤片轮名称 使用者可控制滤光片的位置
------	--

89 North 与 89 North 标志均为 89 North 的商标。



地址: 1 Mill St., Unit 285  
Burlington, VT 05401 USA

免费电话: 1.877.417.8313  
主机: +1.802.881.0302  
传真: +1.802.881.0308

电邮: photofluor@89north.com  
网址: [www.89north.com](http://www.89north.com)

-  [www.89north.com/facebook](http://www.89north.com/facebook)
-  [www.89north.com/twitter](http://www.89north.com/twitter)
-  [www.89north.com/linkedin](http://www.89north.com/linkedin)
-  [www.89north.com/youtube](http://www.89north.com/youtube)
-  [www.89north.com/blog](http://www.89north.com/blog)
-  [www.89north.com/newsletter](http://www.89north.com/newsletter)