

## 高功率白光光源 (350-2.4um 色温 6500K)



### 产品描述

高功率白光光源的光谱覆盖范围很广，从紫外到中红外，这使得该光源非常适合应用于内窥镜、显微镜等医疗照明和检查应用。

### 产品特点

高亮度输出；宽光谱覆盖；低热辐射；均匀照明；模块化控制

### 应用领域

光谱分析 | 机器视觉 | 生物成像 | 材料研究 | 光学实验

### 核心参数

| 工作波段          | 总初始光通量  | 相关色温(CCT) | 调光范围    |
|---------------|---------|-----------|---------|
| 350nm - 2.4um | 2800 lm | 6500K     | 20-100% |

## 详细参数

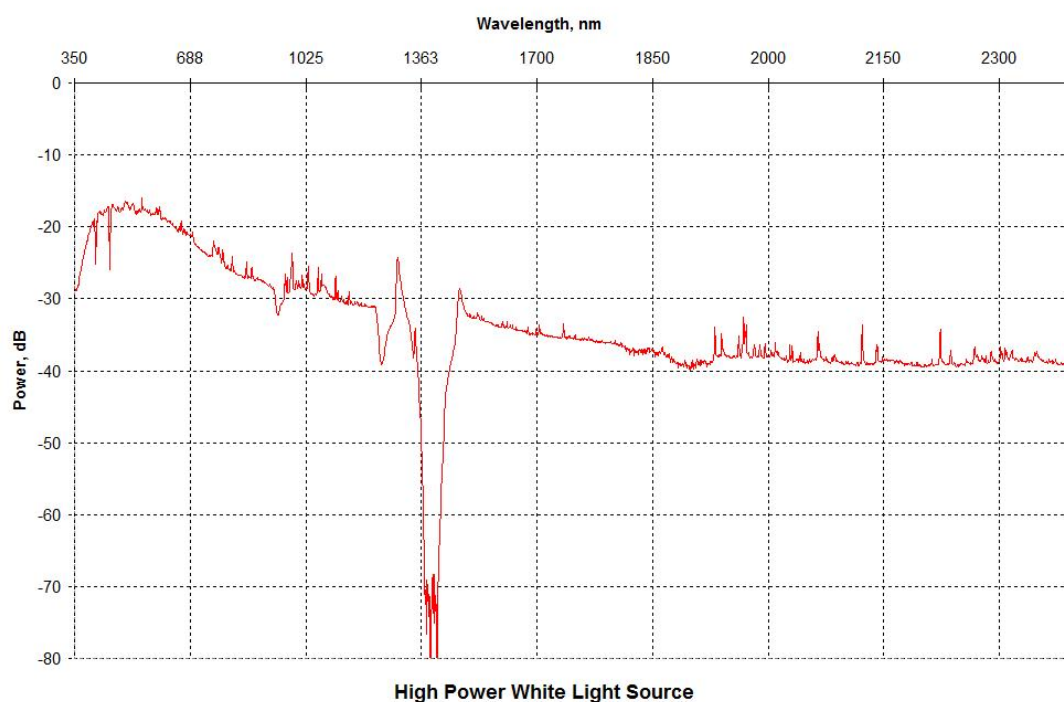
| 光学参数               | Unit | 值      |
|--------------------|------|--------|
| 总初始光通量             | lm   | 2800   |
| 相关色温(CCT)          | K    | 6500   |
| 显色指数( CRI )        |      | 95     |
| UVA 输出(315-400 nm) | W    | 0.6    |
| IR 输出(700-1000 nm) | W    | 2      |
| 最大功率               | W    | 238    |
| 调光范围               | %    | 20-100 |
| 导通时间               | s    | 10     |
| 平均寿命               | hrs  | 10 000 |

| 总体规格               |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| 操作方法               | 手动, 开关为 100 %功率级; 软件, 调整 20 ~ 100 %的功率水平        |
| 连接                 | Receptacle for SMA; MM fiber pigtail (optional) |
| 工作温度               | 5°C to 45°C (41°F to 113°F)                     |
| 储存温度               | -20°C to 100°C (-4°F to 212°F)                  |
| 工作湿度               | 10% to 90% relative, non-condensing             |
| 储存湿度               | 5% to 95% relative, non-condensing              |
| Operating altitude | 4000 m (12000 ft)                               |
| Storage altitude   | 12000 m (36000 ft)                              |
| 尺寸(mm)             | 310 x 350 x 175                                 |
| 电源                 | AC 120V/60Hz; AC 220V/50Hz (optional)           |

| Power Levels (from the receptacle output) * |                                          |             |             |              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Adjusted Power level (%)                    | Output Power (mW) in MMF with core size: |             |             |              |
|                                             | 200 $\mu$ m                              | 400 $\mu$ m | 600 $\mu$ m | 1000 $\mu$ m |
| 20                                          | 10                                       | 20          | 50          | 90           |
| 50                                          | 15                                       | 40          | 80          | 180          |
| 100                                         | 20                                       | 60          | 110         | 270          |

\*用样品 MMF patchcords 测量。当使用定制的 Patchcord 时，功率可能会发生变化。在自由空间中的功率明显更高。

## 特性曲线



## 订购信息

| Connectivity | RS232  |
|--------------|--------|
| SMA          | Y: Yes |
| MMF          | N: No  |