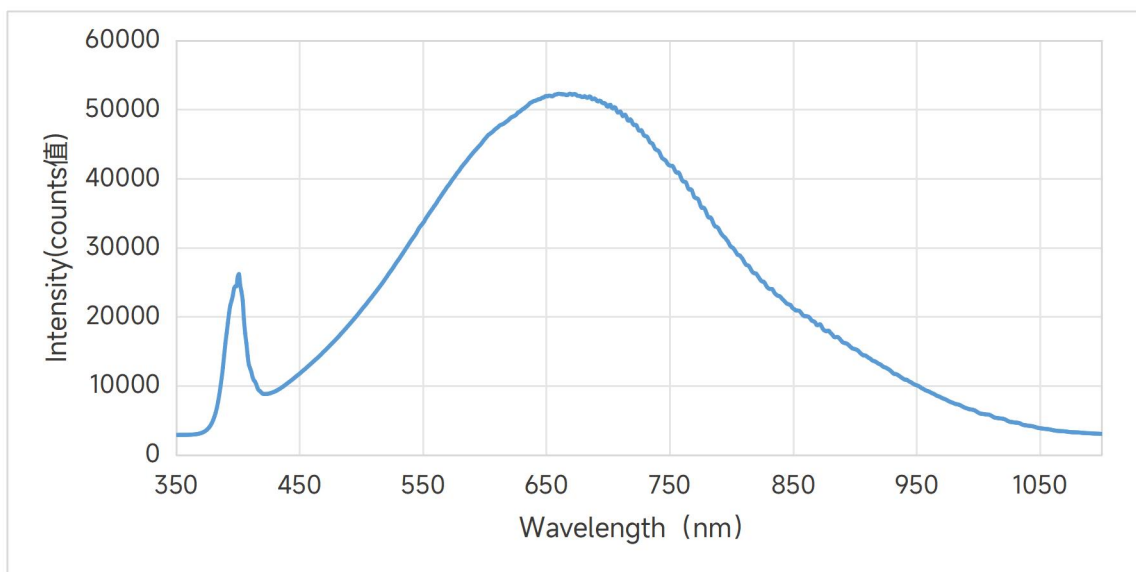


## iLight-HAL-UV 紫外增强卤钨灯光源

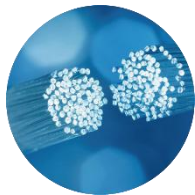
iLight-HAL-UV 系列紫外增强卤钨灯光源是莱森光学开发的一款可见光专用光源，采用 LED 紫光补偿的方式，解决卤钨灯 350-410nm 强度太低问题。通过双重透镜的精密调节，把光斑效能的聚焦到 SMA905 光纤口，实现输出光效的提升。

可见近红外 350-2500nm 专用，补偿卤素灯 <410nm 太弱，实现紫光增强，输出接口采用标准 SMA905 光纤输出，光强输出方式连续可调。光源致冷方式采用多路风冷和热沉结构，保证了卤钨灯在最优的工作温度。光源输出非常稳定高达 0.5%，得益于独有的电路控制，可进行手动或 TTL 快门控制。光源采用了专业的光学镜头，可以高效耦合进光纤，以提高输出光强。

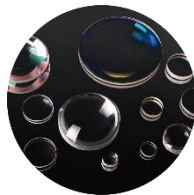


紫外增强卤钨灯光源光谱图

## 典型应用



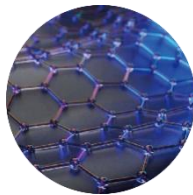
光纤传感



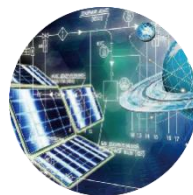
材料物理特性研究  
透射  
反射测量



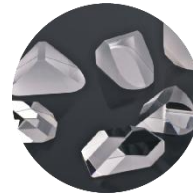
颜色测量  
紫外吸收测量



光谱特性分析



工业过程控制



光学元件  
薄膜测量

## 主要技术指标

型号	iLight-HAL-UV 单路紫外增强
波长范围	350-2500nm
紫外增强波长	350-410nm
功率稳定性	≤0.50%/h
预热时间	20min
光纤输出接口	SMA905
灯泡寿命	10000@LED,4000hrs@HAL
灯泡色温	3000K@HAL
灯泡功率	3W@LED/10W@卤灯
触发器/快门输入信号	TTL/≤3Hz
IO 控制接口	3.8mm 凤凰端子-5P
输出光强调节方式	连续可调 (卤钨灯)
工作温度	5°C-45°C
电源要求	DC 24V
尺寸/重量	160×208.2×115mm/2.35kg

尺寸图 (单位: mm)

