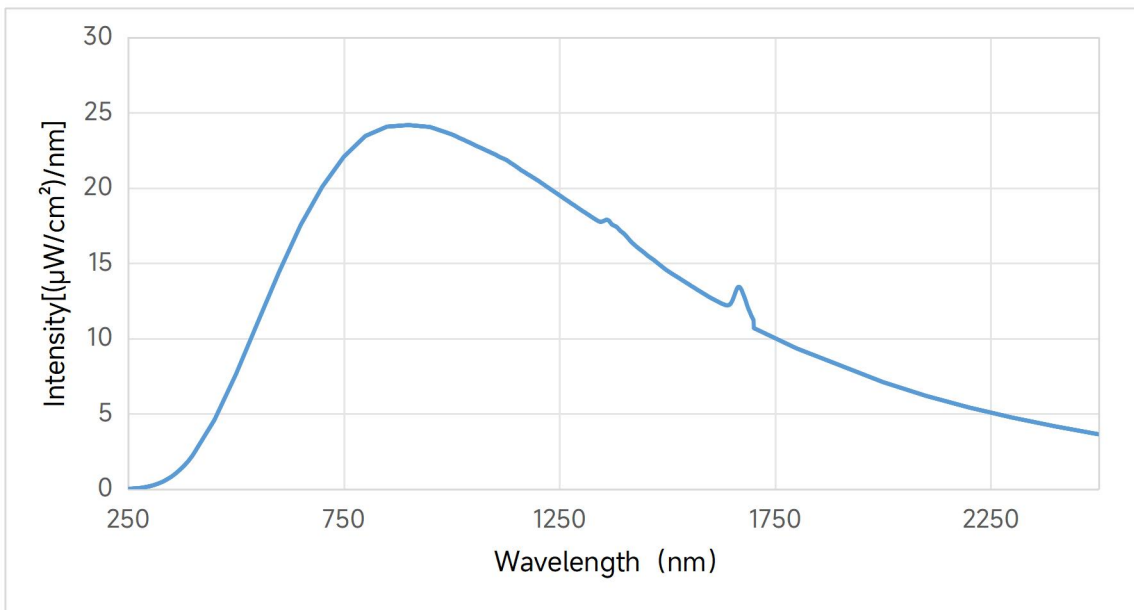


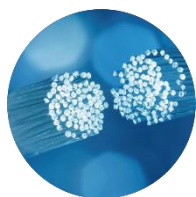
辐射标定卤钨灯光源

iLight-HAL-CAL 光源是一款辐射标定卤钨灯光源，覆盖波长范围 380-2500nm，是科研、工业、光学应用实验的理想选择。光源致冷方式采用单路风冷和热沉结构，保证了光源在最优的工作温度，光源输出非常稳定高达 0.1%，得益于独有的电路控制，卤灯光源强度可调，可进行 TTL 快门控制，光源采用了专业的光学准直聚焦镜头，可以高效耦合进光纤，以提高输出光强，同时光源集成了滤光片支架，非常适合测量不同特定光谱范围内具有多种特性的光谱样品分析测量。

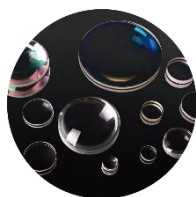


辐射标定卤钨灯光源光谱图

典型应用



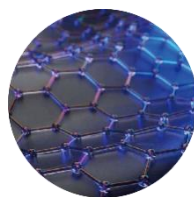
光纤传感



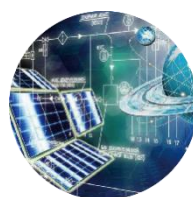
材料物理特性研究
透射反射测量



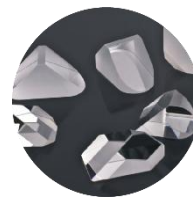
颜色测量
紫外吸收测量



光谱特性分析



工业过程控制



光学元件
薄膜测量

主要技术数据

型号	iLight-HAL-CAL
波长范围	380-2500nm
溯源标定	$\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (NIM/NIST)
辐射校准面	余弦探头 $\varphi 8\text{mm}$
辐射校准重复性	0.50%
寿命监控	YES
功率稳定性	$\leq 0.10\%$
预热时间	20min
光纤输出接口	$\varphi 8\text{mm}$ 余弦探头 SMA905
灯泡寿命	2000hrs
输出光功率密度	用标定光谱仪需要测试
灯泡色温	2856K
灯泡功率	10W

触发器/快门输入信号	TTL/≤3Hz
IO 控制接口	3.8mm 凤凰端子-4P
工作温度	5°C-45°C
电源要求	AC 220V
尺寸/重量	186.2×330×156mm/5kg

尺寸图 (单位: mm)

