

HL3000 卤素灯光源

光谱宽、长寿命、可编程

HL3000 卤素光源 具有诸多显著的优点：

1. 本产品有3中不同配置型号，分为标配型，光强度可控型-VL，带有快门型-TTL。
2. 每个型号里面有不同功率可供选择，有5W、10W、20W。
3. 采用进口仪器专用光高品质灯泡，寿命超长的卤素灯泡；
4. 光源采用先进的电源控制系统，其输出光谱稳定；
5. 波长范围宽，为360~2500nm；
6. 采用风冷式散热，风扇安装在机身底部；
7. 采用12伏直流供电（配有电源适配器）；
8. 灯泡功率为5~20瓦(标配5瓦)，采用闻奕光学镜头耦合至SMA905接口输出；
9. 光源尺寸为150mm x 55mm x 40mm；
10. 光源灯泡属于耗材，请在寿命达到前更换；如需更换灯泡，请联系我们售后；



标配型号

型号	灯泡功率：	色温	工作寿命	接光纤输出光功率	光谱稳定性
HL3000	5W	2800K	10000H	600 μ m=4.8mW 1000 μ m=11.5mW	<0.15%/hr
HL3000-10W	10W	2900K	6000H	600 μ m=5.5mW 1000 μ m=13mW	<0.15%/hr
HL3000-20W	20W	3000K	2000H	600 μ m=8.0mW 1000 μ m=20mW	<0.15%/hr

输出光强度可控型

型号	灯泡功率：	色温	工作寿命	接光纤输出光功率	光谱稳定性
HL3000-VL	5W	2800K	10000H	600 μ m=4.8mW 1000 μ m=11.5mW	<0.15%/hr
HL3000-10W-VL	10W	2900K	6000H	600 μ m=5.5mW 1000 μ m=13mW	<0.15%/hr
HL3000-20W-VL	20W	3000K	2000H	600 μ m=8.0mW 1000 μ m=20mW	<0.15%/hr

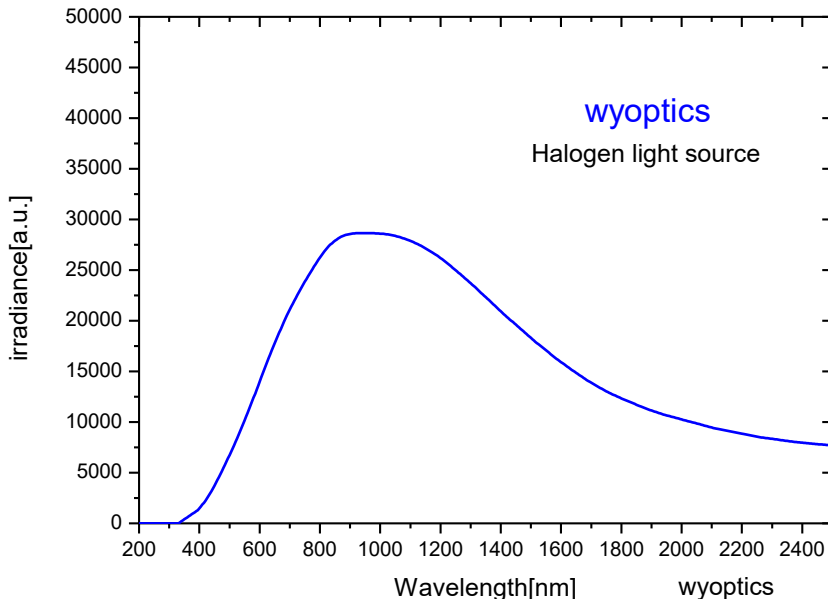
快门/外出触发

型号	灯泡功率：	色温	工作寿命	接光纤输出光功率	光谱稳定性
HL3000-TTL	5W	2800K	10000H	600 μ m=4.8mW 1000 μ m=11.5mW	<0.15%/hr
HL3000-10W-TTL	10W	2900K	6000H	600 μ m=5.5mW 1000 μ m=13mW	<0.15%/hr
HL3000-20W-TTL	20W	3000K	2000H	600 μ m=8.0mW 1000 μ m=20mW	<0.15%/hr

参数说明：

型号	HL3000系列	HL3000-VL系列	HL3000-TTL系列
说明	标准款	光强可控款	快门款
光强度调节	不可调	电控/手动可调	手动可调
调节方式	/	控制供电电流	控制供电电流
调节模式	/	档位调节 (32档)	电位器无级调节
快门	无	无	带有快门
集成滤光片支架	是	是	无
控制接口	无	SUB-D-9	SUB-D-15
波长范围	360~2500nm		
功率	5瓦, 10瓦, 20瓦		
接口	SMA905或者FC/PC		
供电	DC12V		
预热时间	≥15分钟		
工作湿度	5-95% 无冷凝		
工作温度	5°C-45°C		

光谱曲线图：



此曲线采用分光光度计检测

匹配光纤：

HL系列卤素灯光源的波长范围比较宽泛，建议匹配闻奕光电生产的-IR系列近红外石英光纤（光纤使用波长范围380~2500nm），以达到最优的光谱效果！