



IRIS-200B

大功率宽谱 LED光源

- » 高亮宽谱输出
- » 快速通讯响应
- » 替代传统白光光源
- » 操作简单，轻松上手

产品特点

新一代白光光源首选

IRIS-200B专为替代如汞弧灯与卤素灯等传统白光光源而设计，其寿命长达30000小时，无需预热与维护，是即插即用的显微荧光照明解决方案。IRIS-200B还可以独立控制UV通道，为客户提供更多研究便利性。

TTL快速响应

通过TTL控制，可实现全局TTL控制，用于同步开关摄像头；触发速度<5μs。

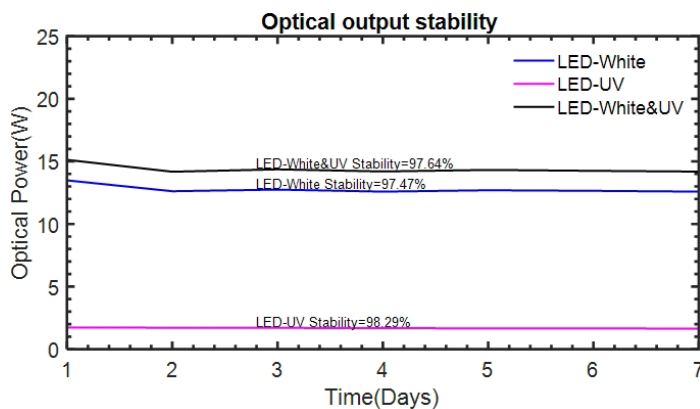
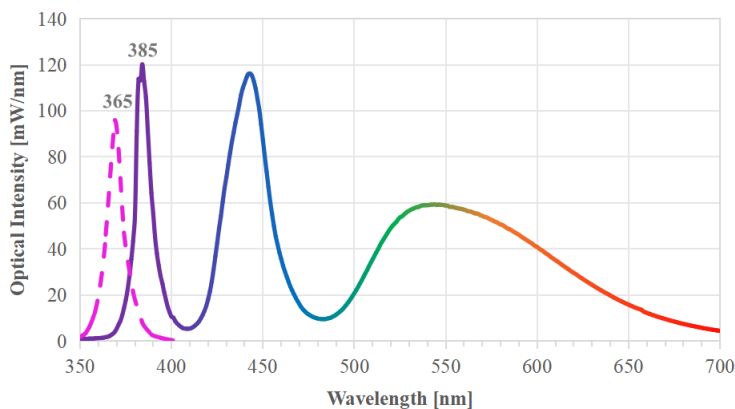
紧凑设计，高度灵活性

IRIS-200B光源主机可直接耦合至显微镜，并可直接使用独立控制器实现快速的通道切换与强度控制，以及内触发功能。

高功率光谱输出&稳定性

IRIS-200B光功率可达13W，输出覆盖广泛谱段，满足常规荧光激发应用需求。

☑ 即使再常规，IRIS-200B也能助您显微知著！



输出稳定性

*测试条件：室温环境下（温度26℃，湿度65%±10%）
监测光源100%输出光功率

系统配置

即插即用、无需维护的高度兼容配置

直出耦合式(标准配置)



IRIS-200B标准配置，直入式照明

*若有特殊耦合需要，请咨询我们。

IRIS-200B可选配置

- UV波段：365nm, 385nm, 405nm
- 白光为标准配置

参数

光源参数	
光谱范围	360-700nm
光功率 ^[1]	≥ 13W
光传导	直接耦合出光
光功率稳定性 ^[2]	≥ 97%

控制参数	
控制方式	控制器、TTL触发、串口通信
工作模式	独立调光、全局调光、TTL触发
控制器	旋钮+按键+3.5寸显示屏
光强范围	0-100%线性调光；1%调光步长
TTL触发	1个全局BNC接口；响应时间 ^[3] <5 μs
通信接口	USB（提供串口通信协议）

其它	
电压	AC100-240V(±10%),50/60Hz
电功率	95W
驱动系统	恒流
外观规格（WLH）	光源主机：106mm x 144mm x 110mm
	控制器：207mm x 167mm x 144mm
重量	灯箱：1.5kg
	控制器：2.2kg
噪音 ^[4]	≤ 48dB
使用环境（仅室内）	温度：0-40℃
	湿度：20-80% RH（无冷凝）
储存温度和湿度	温度：-15至60℃
	湿度：20至85% RH（无冷凝）
冷却方式	强制风冷
光源寿命	30000小时
保修	2年
标准装箱清单	光源灯箱、控制器、显微镜接口转接环、电源线、USB通信线、使用手册

注：

[1] 采用光功率计测得出光口直出功率。

[2] 在室温环境下（温度26℃，湿度65%±10%），监测光源100%输出状态时出光口的光功率值，连续测试24小时。

[3]触发频率：1kHz

[4]采用噪音计在距离光源0.5m处测得；环境噪音：42dB

激发荧光染料参考

UV	DAPI, Hoechst 33528, Hoechst 33342, BFP, Alexa Fluor 350, Alexa Fluor 405, Pacific Blue, Indo-1, Cascade Yellow
B	GFP, FM1-43, Cy2, FITC, Alexa Fluor 488, SYBR Green, BOBO-1-DNA, LysoSensor Green...
G	Cy3, TRITC, Texas Red, Cy3.5, mRFP, Alexa Fluor 546, Alexa Fluor 555, Propidium Iodide (PI), MitoTracker Red
R	Cy5, mCherry, ToTo-3, Alexa Fluor 633, Alexa Fluor 647, MitoTracker DeepRed FM



三志光控

3Z OPTICS

深圳三志光控科技有限公司 | 3Z Optics Co.,Ltd.

深圳市光明区新湖街道圳美社区圳园路98号光明
天安云谷产业园1栋A座1501

咨询热线：020-38801041

一般咨询：info@3zoptics.com

技术支持：customer.support@3zoptics.com

www.3zoptics.com