

紧凑型2通道LED荧光光源

luxyr® LED MAGNA

宽带宽/大功率LED光源，平替卤素和短弧冷光源



Scan me!



luxyr LED MAGNA的正面图

luxyr LED MAGNA是一款高性能的2通道LED UV/VIS光源，支持在这两个波长范围内同时和单独的光输出。

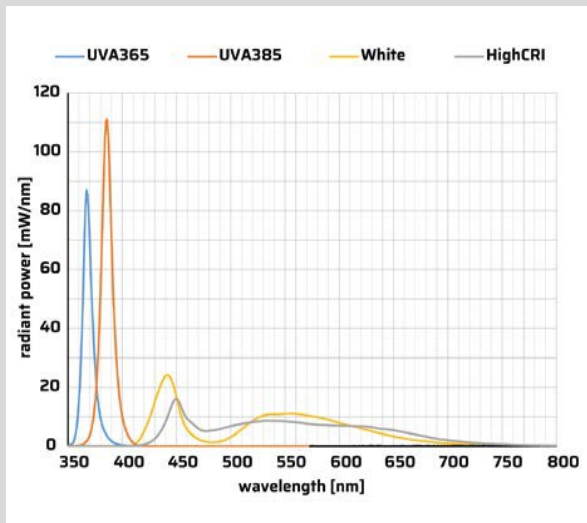
所使用的LED技术使该光源成为经典卤素和短弧冷光源的绝佳替代品，它可以发出非常高的光强度，同时又不会产生多余的热量。

产品亮点:

- 强大的UV/VIS LED光源
- 静音无振动运行
- 直接与显微镜耦合
- 脉冲操作高达100 kHz，可进行TTL触发
- LED类型/光谱可选

应用领域:

- 荧光显微镜
- 明场显微镜
- 暗场显微镜
- 法医学
- 多光谱成像



luxyr LED MAGNA发出的光谱

* 2个通道使用2种不同的LED类型（例如UV和VIS）进行操作。
可根据要求提供其他LED类型。

输出参数

描述	输出功率见第1页图表， 可调伽马校正亮度控制
----	---------------------------

稳定模式

描述	可调节光通量的连续操作， 两个通道的单独设定点
----	----------------------------

跟随模式

描述	具有预配置光通量的电平控制操作（TTL）
上升时间 t_{10-90}	$< 2 \mu s$
下降时间 t_{10-90}	$< 2 \mu s$
信号运行时间	$< 1 \mu s$

脉冲模式

描述	边缘控制脉冲（延迟、脉冲长度和光通量可预配置） 通道只能同时脉冲
----	-------------------------------------

上升时间 t_{10-90}	$< 2 \mu s$
下降时间 t_{10-90}	$< 2 \mu s$

接口

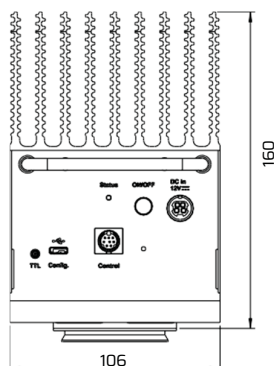
控制	通过控制面板进行控制的迷你DIN
配置	用于配置、操作和状态消息的微型USB
TTL	SMB插座，用于跟随模式和脉冲模式
DC _{in}	4极电源DIN
光输出	带显微镜适配器的准直光学元件（适用于蔡司、徕卡、尼康、奥林巴斯，可定制）

规格

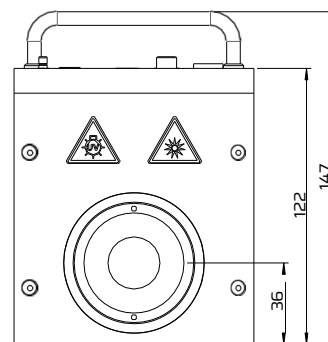
电源装置的电源电压	100 to 240 VAC $\pm 10 \%$, 50 to 60 Hz, 最大功率 90 W
光源尺寸	ca. 160 mm x 105 mm x 150 mm (L/H/W)
重量	大约 2 kg

其他

交付范围	光源、电源、显微镜适配器选择、操作说明
附件	配置软件、控制面板



Top view luxyr LED MAGNA | Dimensions in mm



Front view luxyr LED MAGNA | Dimensions in mm

Contact:

Phone: +49 3641 35 30-30 | E-Mail: sales@lej.de

Your Go-To-OEM Partner

www.lej.de