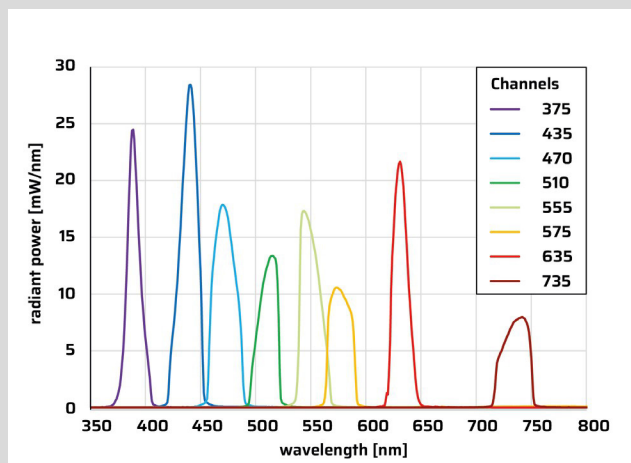


8通道LED光源，适用于UV-A和可见光

luxyr® LED MULTILUX



luxyr LED MULTILUX (8通道)前视图



luxyr LED MULTILUX 的光谱

LUXYR LED MULTILUX是一种用于UV-A及可见光应用的8通道LED光源，具有用于荧光显微镜的集成激发滤光片。

每个通道的输出为200-400 mW，3 mm液体光导和通过USB、cellSens、μManager或可选控制面板的控制，可以精确地集成到显微透视系统中。通道可以通过TTL单独或同时切换 仅需1μs的上升时间，即可在操作过程中实现快速变化和精确同步。

产品亮点

- 用于UV-A/可见光的8通道LED光源
- 带集成励磁滤波器
- 每个通道输出200-400 mW，LED寿命 >20000小时
- 通过3mm液体光导连接
- 通过USB使用“cellSens”、“μManager”、可选控制面板或模拟盒进行控制
- 通过TTL同时和单独切换
- 上升时间：1 μs

应用领域

- 自动成像
- 光学检查
- 法医学
- 生命科学和细胞分析

输出参数	
典型的光波纹	< 1 %
光谱分布	
参见光谱第一页	
光学参数	

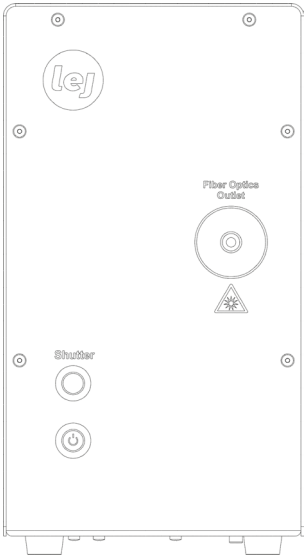
LED 通道	激发 过滤器 CWL	激发过滤器 FWHM [nm]	输出功 率
	[nm]		[mW]*
375	378	52	300
435	438	24	400
470	474	27	350
510	509	22	250
555	554	23	300
575	578	21	250
635	635	18	300
735	735	28	200

稳定模式		
描述	连续运行 可调节光通量和分离 所有通道的设定点	
跟随模式		
描述	电平控制操作（TTL） 预配置光通量	
参数	上升时间 + 传输延迟	$t_{10-90} \leq 1 \mu s$ $+ < 1 \mu s$
	下降时间 + 传输延迟	$t_{90-10} \leq 1 \mu s$ $+ < 1 \mu s$

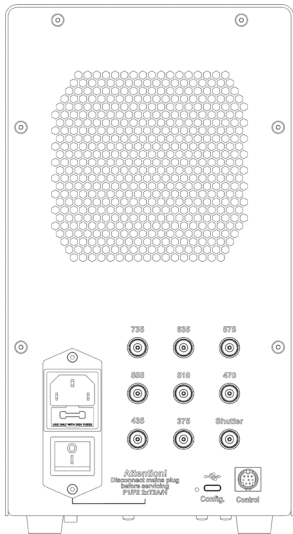
接口	
控制	通过控制面板进行控制的迷你DIN 连接器
配置	USB-C用于配置、操作& 状态消息
触发	BNC插座适用于每个单独的通 道，BNC插座用于 全局触发器
光学输出	Lumatec标准带3毫米 活性直径；自动关闭 当没有插入光导时

*使用3mm液体光导（Lumatec 380系列）在输出端测量
CWL：中心波长|FWHM：半峰全宽

其他规格	
功耗	Max. 240 VA
输入电压	90 到 264 V _{AC} , 50 - 60 Hz
尺寸(W/H/D)	大约 157 × 290 × 268 mm
重量	大约 7.5 kg
交付范围	光源、USB线、光导、电源线、操作说明
配件	配置软件、控制面板



luxyr LED MULTILUX 前视图 | 尺寸单位为毫米



luxyr LED MULTILUX 后视图 | 尺寸单位为毫米

As of 28 September 2026. Subject to errors and changes in the interest of technical progress.