

LED光源，高达800 LM

luxyr® LED PICO

适用于各种显微镜和照明应用

产品资料书



Scan me!



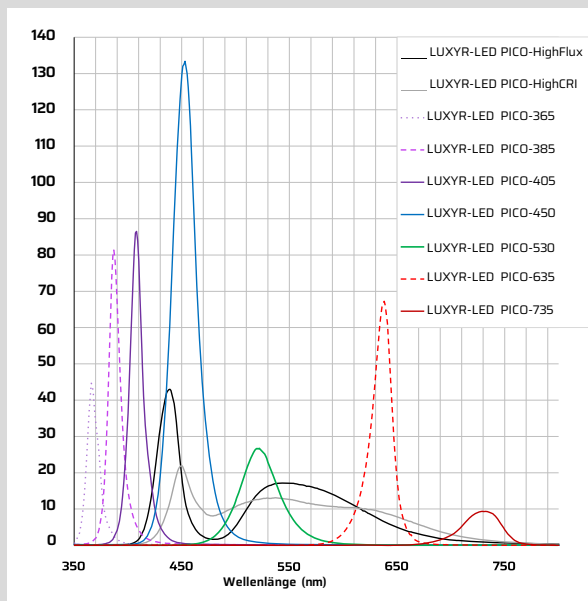
luxyr LED PICO为各种显微镜和照明应用提供了最大的可变性和光学性能。各种适配器可根据客户要求进行调整，可连接到所有常见的显微镜和光学装置。通过PC应用程序或控制面板操作方便。脉冲和电平控制操作也是可能的，也可以通过计算机应用程序进行控制。因此，即使是最苛刻的照明任务和时间序列实验也可以实现。

产品亮点

- 均匀照明
- 高光通量（CW高达800 lm）
- 伽马校正亮度控制
- TTL触发脉冲频率可达100 kHz
- 静音无振动运行
- 设计紧凑，重量轻
- 提供不同的LED版本

应用领域

- 荧光显微镜
- 明场和暗场显微镜
- 图像处理和光学检测
- 半导体制造
- 法医学



连续模式

描述	可调节光通量的连续运行	
参数	光波纹	<0.5%

跟随模式

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

脉冲模式

描述	边缘控制脉冲 (延迟、长度和 光通量可预先配置)	
参数	上升时间 (t_{10-90})	< 2 μ s
	下降时间 (t_{90-10})	< 2 μ s
	μ s最小脉冲长度 ($t_{\text{Pulse min}}$)	10 μ s Min.
	延时	< 5 μ s

接口

控制器	通过控制面板进行控制的迷你DIN	
配置	USB 2.0 (B型微型) 用于配置、操作 和状态消息	
TTL	SMB插座, 用于跟随模式和脉冲模式	
DC _{in}	H通过电源装置供电的空心插头 (包含 在交付中)	

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	
功耗	max. 36 VA	
光源尺寸	134 mm x 85 mm x 97 mm (l/h/w)	
重量	0.8 kg	

其他

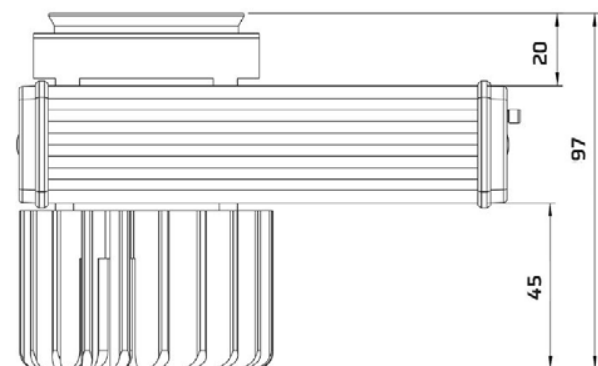
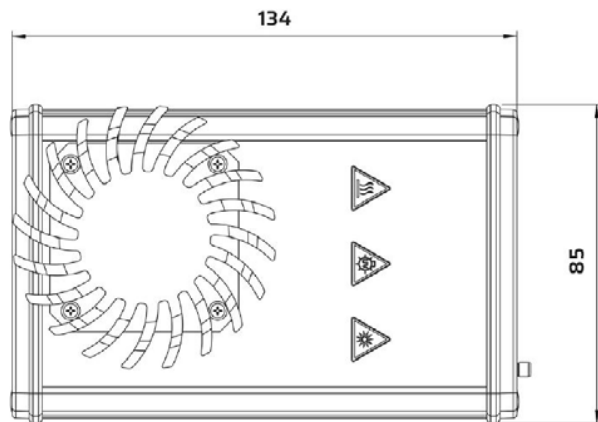
交付范围	光源、控制面板、电源、显微镜适配器 选择、操作说明	
附件	组态软件	

设备类 型

CRI /峰值- 波长

积分光通量

-ighFlux	White CRI70	> 2.500 mW (800 lm)
-HighCRI	White CRI90	> 2.500 mW (700 lm)
-365	365 nm $\pm$ 5 nm	> 1.200 mW
-385	385 nm $\pm$ 5 nm	> 1.700 mW
-405	405 nm $\pm$ 5 nm	> 1.700 mW
-450	455 nm $\pm$ 10 nm	> 4.000 mW
-530	530 nm $\pm$ 10 nm	> 1.000 mW
-635	632 nm $\pm$ 7 nm	> 1.000 mW
-735	730 nm $\pm$ 15 nm	> 500 mW



Errors and omissions excepted. Subject to change without notice in the interest of technical progress.

Contact:

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

Your Go-To-OEM Partner

www.lej.de