



非偏振光束电动激光功率衰减器 LPA-U



先进的电动激光功率衰减器 LPA-U 是专为非偏振激光功率控制而设计的独特设备，带有集成控制器和绝对位置编码器。
LPA-U 在 343 nm 至 2000 nm 和 10.6 μm 的紫外、可见和近红外光谱范围内生产。该设备结合了独特的机械坚固设计，确保了高重复性。

LPA-U 的所有光学组件均专为高 LIDT 而制造，即使在工业应用中与高功率激光器一起使用时也能提供稳定可靠的性能。
来自激光功率衰减器单元的二次激光束被拒绝进入内部光束收集器。水冷用于避免 LPA-U 设备外壳中的任何热效应或应力。

主要特点

- 专为非偏振激光束设计
- 高达 200W 的平均激光功率
- 光束偏移补偿
- 集成控制器
- 绝对位置编码器 - 无需归位
- 高精度 $\pm 0,005$ 度
- 坚固的水冷设计
- 通光孔径 - $\varnothing 12$ mm
- 快速调整 - 不到 0.5 秒 (最小到最大)
- 高损伤阈值: 高达 $10\text{J}/\text{cm}^2$ (10 ns @ 1064 nm)

应用案例

- 精密激光微加工
- 激光功率稳定
- 研究

标准规格

非偏振光束电动激光功率衰减器 LPA-U 规格	
输出与输出通光孔径	12 mm
控制器	集成式
尺寸(H x W x L)	5 x 93,5 x 135 mm
控制接口	USB 或 RS232

标品

型号	衰减范围	尺寸 (H x W x L)	设计波长	货号
LPA-U	2 - 95%	85 x 93.5 x 135 mm	1070 nm	21710
LPA-U	2.5 - 93%	85 x 93.5 x 135 mm	1064 nm	28839