

EOT MAKROS Faraday 法拉第光隔离器 4550nm (4mm, 65%)



产品描述

EOT MAKROS 4500-4600nm 法拉第 Faraday 旋转器和隔离器, EOT 的 Faraday 法拉第 MESOS 系列设备建立在 30 多年的经验之上, 成功地保护了激光不会破坏稳定和潜在的破坏性反射。为了满足 $4.5\mu\text{m}$ (4500nm 至 4600nm) 激光市场的需要, 专门设计了 MESOS 线。

产品特点

被动元器件, 不需要调节、性能稳定至 2.5W、坚固的设计适合恶劣的操作环境、所有隔离器都有漏光端口, 回光 90° 出射、准直光束返回无损耗工作距离 $\geq 25\text{mm}$

产品型号

ISO-W4550-4-65

应用领域

生物和医疗系统

研究

和设备制造

超快研发

微电子学

微加工

粒子加速



核心参数

中心波长	透射率
4550nm	65%

详细参数

规格		
	旋转器	隔离器
通光孔径	4mm	4mm
在 22°C透射率	>70%	>65%
在 22°C隔离度	N/A	>30dB
损伤阈值	5J/cm ² at 10ns	5J/cm ² at 10ns
Max. 功率	2.5W	2.5W



特性曲线

隔离器在 4550nm 处温度和波长影响下的透射率和隔离度的效率图

