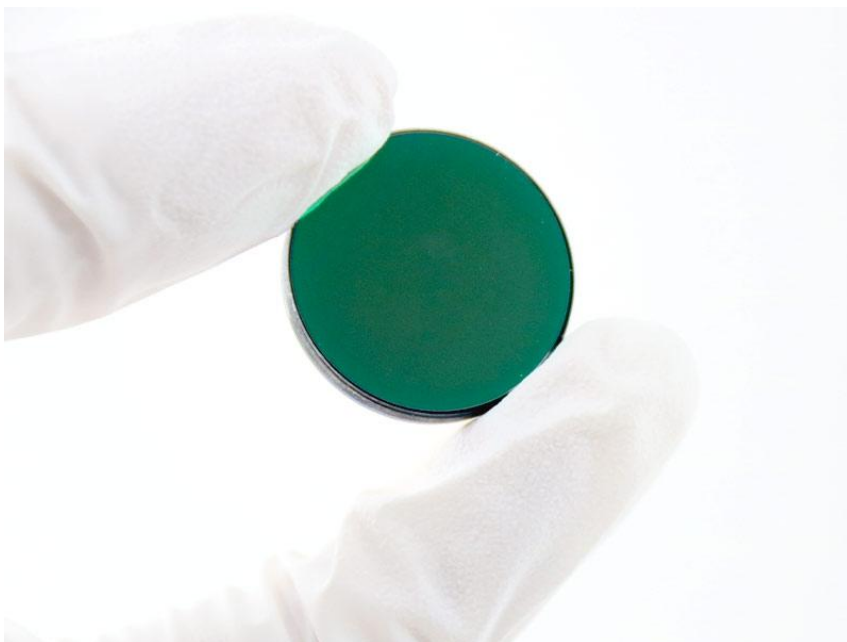


4700nm 长波通滤光片



描述

高透过率，减少光学系统的信号损失，提升光学系统的性能，适用于激光系统、光谱分析、光通信和其他高端光学应用。

产品特点

特定波长选择性、高透过率、耐用材料

产品型号

LP-4700 nm

应用领域

荧光显微镜

光谱学

研究与测试

核心参数

波长	基材	厚度	Cuton 5 %偏差	透射率
4700nm	Sapphire	0.47mm	±100nm	> 70%

详细参数

型号	基材	厚度 (mm)	Cuton 5 %偏差 (± nm)	透射率 (> %)	T Range high
----	----	------------	--------------------------	--------------	-----------------

型号：LP-Cuton 单位为纳米（5% 透射率下的 Cuton）。每种类型的滤光片均提供室温和法线入射角下的光谱曲线。

LP-0350 nm	Glass	0.5	10	70	2500
LP-0590 nm	Colour glass	3	30	70	900
LP-0855 nm	Glass	0.55	20	70	2500
LP-0880 nm	Glass	0.5	10	70	2500
LP-0940 nm	N-bk7	1	30	70	2500
LP-0965 nm	B270	0.3	30	70	2500
LP-1050 nm	B270	1	30	80	2000
LP-1200 nm	B270	1	30	70	2500
LP-1240 nm	B270	1	30	70	2500
LP-1270 nm	B270	1	30	70	2500

LP-1300 nm	Silicon	1	30	70	3000
LP-1455 nm	Silicon	1	50	70	3500
LP-1500 nm	Silicon	1	50	75	3500
LP-1830 nm	Glass	1	40	70	2700
LP-1850 nm	Germanium	1	50	70	3500
LP-1897 nm	Cemented	1	50	70	2700
LP-2000 nm	Germanium	1	50	70	4000
LP-2505 nm	Germanium	1	100	70	5000
LP-3500 nm	Germanium	1	100	65	12000
LP-4095 nm	Silicon	1.8	75	70	4800
LP-4700 nm	Sapphire	0.47	100	70	5000
LP-6150 nm	Silicon	1	250	70	8500
LP-6600 nm	Germanium	1	200	70	12000
LP-6750 nm	Germanium	1	250	70	9500
LP-7450 nm	Germanium	0.5	150	75	12000
LP-7600 nm	Germanium	0.5	200	70	12500
LP-8210 nm	Germanium	0.5	150	70	15000
LP-8550 nm	Germanium	0.5	200	70	16000
LP-8700 nm	Germanium	0.5	100	75	12000
LP-9000 nm	Germanium	0.5	200	70	12000

LP-10000

nm

Germanium

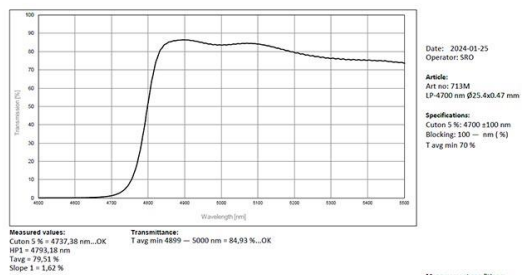
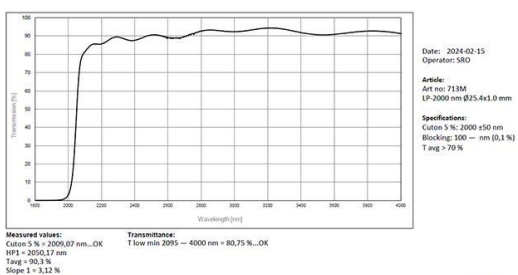
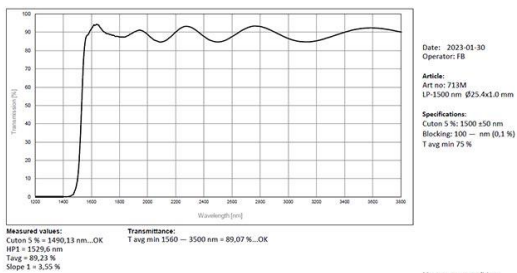
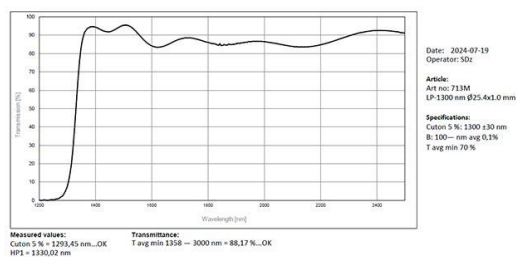
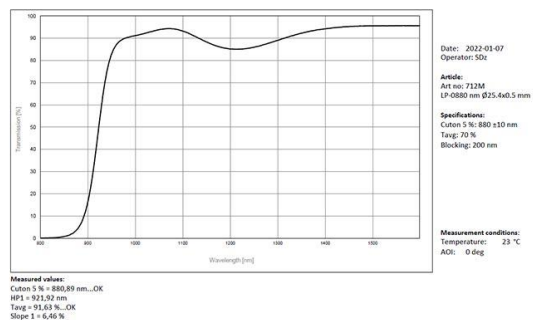
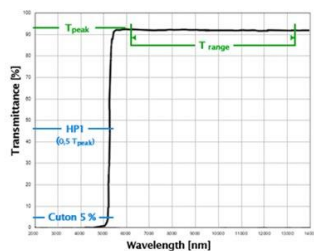
0.5

250

70

18000

特性曲线



一般规格

一般规格:

直径: 25.4 毫米 +0/-0.2 毫米。 定制尺寸

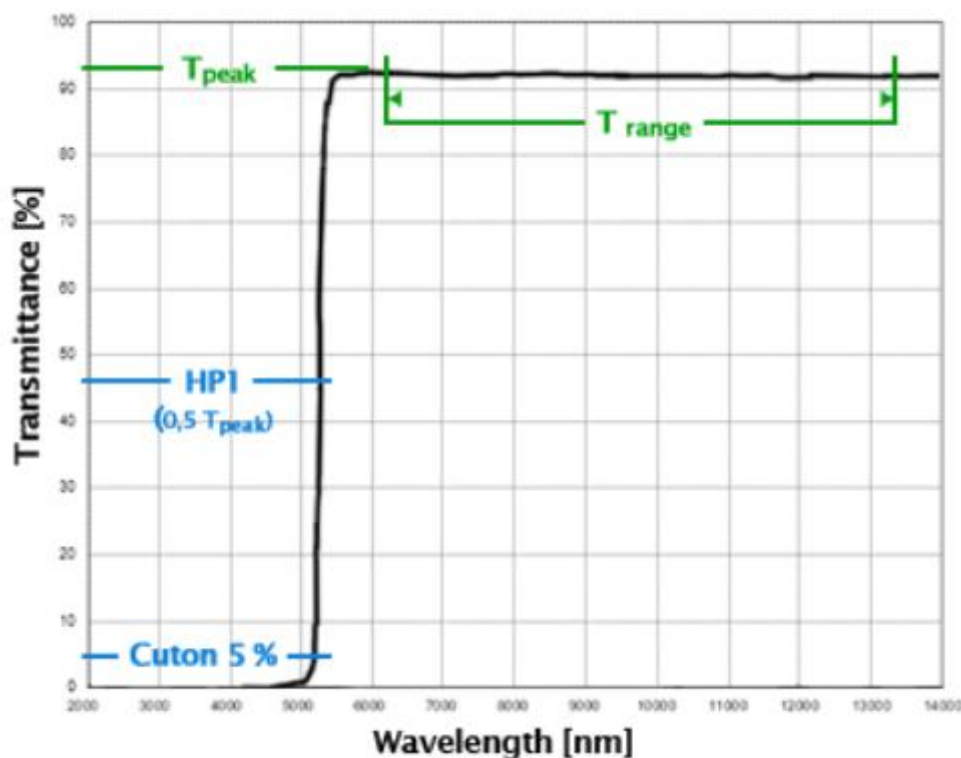
厚度: 在滤光片列表中指定 (毫米), 公差 ± 0.2 毫米

阻挡: 平均 $< 0.1\%$ 低于紫外线通带

斜率: $< 5\%$ 定义为:

$$\% \text{Slope} = \frac{\lambda(80\% \text{ of } T_{\text{peak}}) - \lambda_c}{\lambda_c} \times 100$$

Spectral measurements



每种类型的滤光片均提供室温和法线入射角下的光谱曲线。