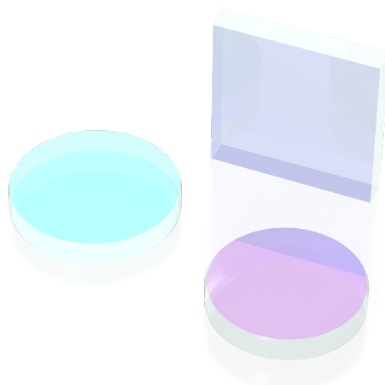


BSA

Плоские светоделители



- Материал: оптическое стекло К9.
- Рабочая длина волны: 400 – 700 нм.
- Доступные коэффициенты деления: 1:9, 3:7, 1:1, 7:3, 9:1.

Описание

Плоский светоделитель делит пучок лазерного излучения на составляющие в зависимости от длины волны и поляризации. Светоделители широко используются в фотоэлектрическом сенсорном оборудовании, различных оптических, биохимических и медицинских приборах. Светоделитель серии BSA представляет собой плоскую пластину из оптического стекла К9, покрытую спектроскопической пленкой из плавленого кварца. С одной стороны нанесено светоделительное покрытие, с противоположной – антиотражающее.

Основные характеристики

Материал	К9	Угол падения, °	45
Рабочая длина волны, нм	400 – 700	Плоскостность	$\lambda/5$
Класс чистоты поверхности	III	Параллелизм, ' "	< 3
Световая апертура, %	90	Допуск на диаметр, мм	-0,1
Коэффициент деления (R:T) ¹	1:9 / 3:7 / 1:1 / 7:3 / 9:1	Допуск на толщину, мм	$\pm 0,1$
Отражающая способность, %	Просветляющее покрытие: $R_{avg} < 0,5\%$ Спектроскопическое: $T_{abs} = 50 \pm 8\%$, $R_{abs} = 50 \pm 8\%$, $T_{abs} + R_{abs} > 99\%$, $ T_s - T_p < 35\%$ и $ R_s - R_p < 35\%$, AOI 45°		

Отличающиеся параметры моделей

Модель	Диаметр, мм	Толщина, мм
BSA040052	12,7	2
BSA080052	25,4	4
BSA130052	50,8	8

