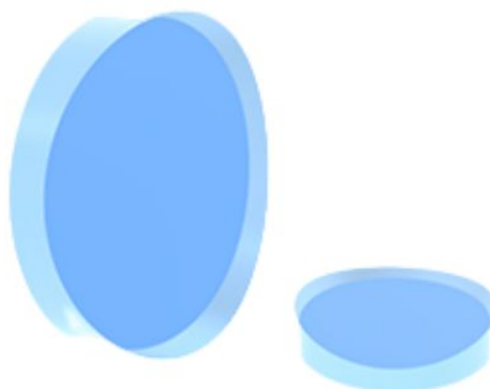


RCA-01

Плоско-вогнутые цилиндрические круглые линзы



- Материал: H-K9L.
- Проектная длина волны: 632,8 нм.
- Эффективная апертура: >90%.

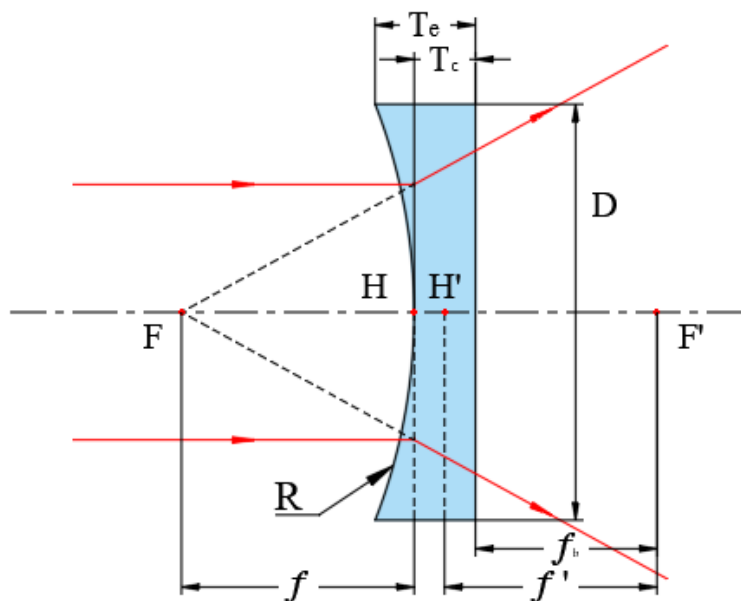
Описание

Плоско-вогнутые цилиндрические линзы имеют одну цилиндрическую и одну плоскую поверхность. В отличие от сферических, цилиндрические линзы используются для фокусировки входного луча в одной фокальной плоскости. Для уменьшения aberrаций, пучок должен падать на изогнутую поверхность линзы. При использовании линзы для коллимации точечного источника света, пучок должен падать на плоскую поверхность.

Основные характеристики

Материал	H-K9L	Тип	Плоско-вогнутые круглые цилиндрические
Проектная длина волны, нм	632,8	Допуск на фокусное расстояние, %	±1
Допуск на диаметр, мм	+0,0 / -0,1	Допуск на толщину, мм	±0,02
Плоскостность	$\lambda/4$	Качество обработки поверхности	60/40
Эксцентриситет, угл.мин.	<3	Эффективная апертура, %	>90
Фаска	<0,2x45°	Просветляющее AR-покрытие, нм	350 – 650

Подробные характеристики



- f : фокусное расстояние (мм);
- f' : фокальная плоскость;
- f_b : заднее фокусное расстояние (мм);
- D : диаметр (мм);
- T_c : толщина по центру (мм);
- T_e : толщина по краю (мм);
- R : радиус (мм);
- F, F' : фокус, обратный фокус;
- H, H' : главные точки.

Модель	Диаметр, мм	Фокусное расстояние, мм	Радиус кривизны, мм	Заднее фокусное расстояние, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
RCA081801	25,4	-75	-38,76	-76,32	2	4,14

Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз