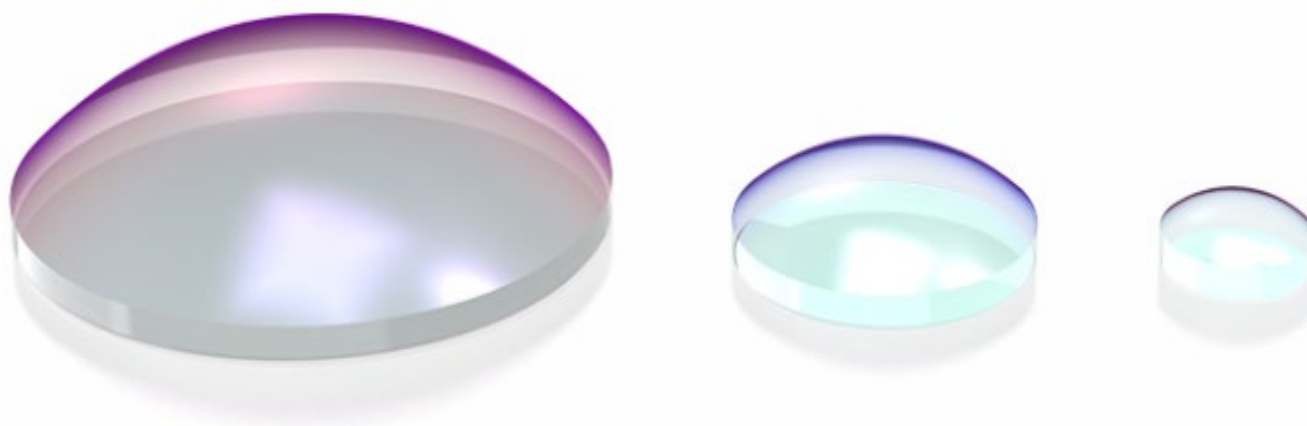


## FVC-00

### Плоско-выпуклые линзы



- Материал: CaF<sub>2</sub>.
- Проектная длина волны: 587,6 нм.
- Эффективная апертура: >80%.

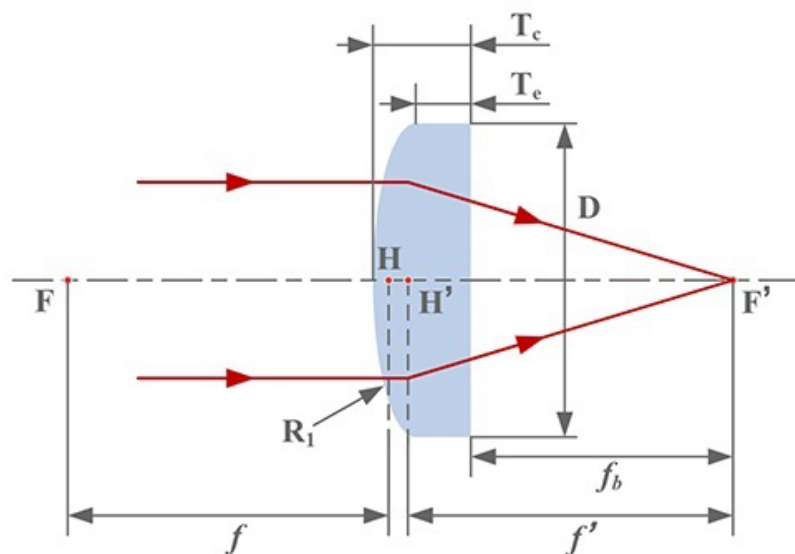
#### Описание

Плоско-выпуклая линза имеет одну выпуклую и одну плоскую поверхность, положительное фокусное расстояние и часто используется для сужения пучка, уменьшения фокусного расстояния или увеличения изображения. Чтобы уменьшить сферическую aberrацию, когда плоско-выпуклая линза используется для фокусировки коллимированного пучка, пучок должен падать на выпуклую поверхность линзы; когда она используется для коллимации точечного источника света, пучок должен падать на плоскую поверхность.

#### Основные характеристики

Материал	CaF <sub>2</sub>	Тип	Плоско-выпуклые
Проектная длина волны, нм	587,6	Допуск на фокусное расстояние, %	±1
Допуск на диаметр, мм	+0,0 / -0,1	Допуск на толщину, мм	±0,1
Плоскостность	λ/4	Качество обработки поверхности	80/50
Эксцентриситет, угл.мин.	<3	Эффективная апертура, %	>80
Фаска	<0,2x45°	Просветляющее AR-покрытие, мкм	3 – 5

## 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);
- $R_1$  : 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
FVC081000	25,4	40	17,35	34,77	7,5	2
FVC081200	25,4	50	21,69	45,75	6,1	2
FVC081800	25,4	75	32,54	71,79	4,6	2
FVC082400	25,4	100	43,38	97,28	3,9	2
FVC082700	25,4	150	65,08	147,7	3,3	2
FVC083000	25,4	200	86,77	197,98	2,9	2
FVC083100	25,4	250	108,46	248,12	2,7	2
FVC083600	25,4	500	216,92	498,33	2,4	2
FVC083900	25,4	750	325,39	748,47	2,2	2
FVC084200	25,4	1000	433,85	998,47	2,2	2

## Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз