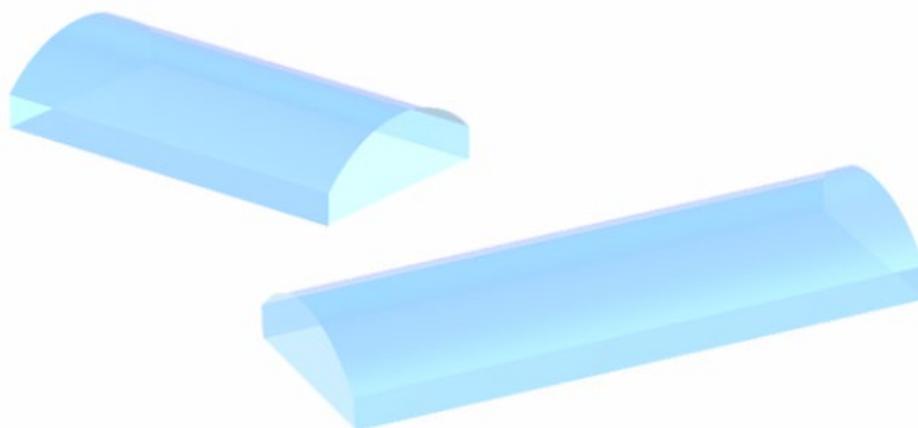


## PVA-00

### Плоско-выпуклые цилиндрические линзы



- Материал: H-K9L (Schott BK7).
- Проектная длина волны: 587,6 нм.
- Эффективная апертура: >90%.

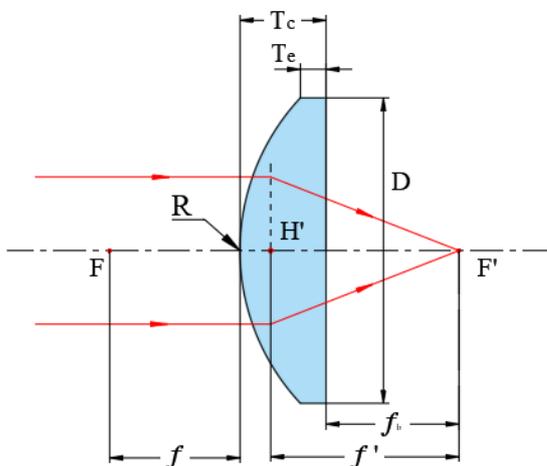
#### Описание

Плоско-выпуклые 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-выпуклые цилиндрические
Проектная длина волны, нм	587,6	Допуск на фокусное расстояние, %	±1
Допуск на диаметр, мм	+0,0 / -0,1	Допуск на толщину, мм	+0,0 / -0,1
Плоскостность	$\lambda/4$	Качество обработки поверхности	60/40
Эксцентриситет, угл.мин.	<3	Эффективная апертура, %	>90
Фаска	<0,2x45°	Диапазон длин волн	350 нм – 2 мкм

## 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	Длина, мм	Диаметр, мм	Фокусное расстояние, мм	Радиус кривизны, мм	Заднее фокусное расстояние, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
PVA030100	12	10	10	5,17	6,12	5,88	2
PVA030400	12	10	20	10,34	17,83	3,29	2
PVA030500	12	10	25	12,92	23,02	3	2
PVA031000	12	10	40	20,67	38,28	2,61	2
PVA040100	20	10	10	5,17	6,12	5,88	2
PVA040400	20	10	20	10,34	17,83	3,29	2
PVA041000	20	10	40	20,67	38,28	2,61	2
PVA061000	22	20	40	20,67	36,99	4,57	2
PVA071200	32	30	50	25,84	45,52	6,8	2
PVA071500	32	30	60	31,01	56,13	5,87	2
PVA072400	32	30	100	51,68	96,56	5,22	3

## Аксессуары



F1H - Фиксированный держатель линз с U - слотом



F2H - Фиксированный держатель линз