

CDA01

Ахроматические дублеты



- Диапазон длин волн: 350 – 650 нм.
- Диаметры линзы: 12,7, 25,4 и 50,8 мм.
- Эффективная апертура: >90%.

Описание

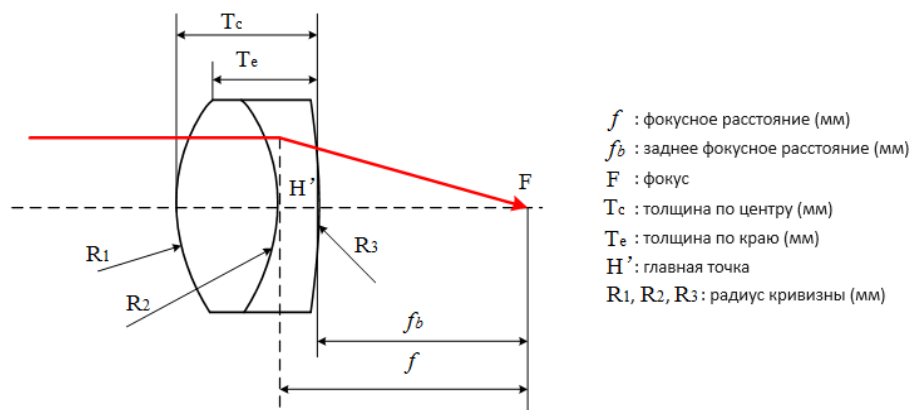
Ахроматические дублеты **CDA** состоят из двух отдельных линз: положительной с низким показателем преломления и отрицательной с высоким показателем преломления. Они используются для минимизации или устранения хроматической аберраций. Оптические характеристики таких линз значительно лучше, чем у обычных, что позволяет им отвечать высоким требованиям к качеству изображения и управлению лучом. Не вносят сферических аберраций при фокусировке или коллимации луча.

Дублеты от **OMTOOLS** отличаются высоким качеством обработки, а также доступными ценами. Кроме того, компания предоставляет индивидуальные услуги, включая изготовление линз по специальным размерам, с определёнными фокусными расстояниями и из конкретных материалов.

Основные характеристики

Материал	H-ZBAF52, H-ZF7L, BAFN10, SFL6	Допуск на диаметр, мм	+0,0 / -0,1
Качество обработки поверхности	60/40	Допуск на фокусное расстояние, %	± 1
Эффективная апертура, %	> 90	Допуск на толщину, мм	± 0,2
Эксцентриситет, угл.мин.	< 3		

Подробные характеристики



Модель	Диаметр, мм	Фокусное расстояние, мм	Заднее фокусное расстояние, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
CDA040401	12,7	19	15,7	6,0	4,0
CDA040501	12,7	25	21,5	7,0	5,6
CDA040701	12,7	30	27,5	5,0	3,4
CDA041201	12,7	50	47,2	5,0	4,0
CDA041801	12,7	75	72,9	4,0	3,4
CDA080701	25,4	30	22,9	14,0	8,8
CDA080801	25,4	35	27,3	14,0	9,6
CDA081001	25,4	40	33,4	12,5	7,4
CDA081101	25,4	45	40,2	9,0	5,7
CDA081201	25,4	50	43,4	11,5	8,7
CDA081501	25,4	60	54,3	10,5	8,2
CDA081801	25,4	75	70,3	9,5	6,9
CDA082401	25,4	100	97,1	6,5	4,7
CDA082701	25,4	150	146,1	7,9	6,6
CDA083001	25,4	200	194,0	6,5	5,7
CDA083101	25,4	250	246,7	6,0	5,2
CDA083201	25,4	300	297,0	6,0	5,4
CDA083401	25,4	400	396,0	6,0	5,5
CDA083601	25,4	500	499,9	6,0	5,6
CDA131801	50,8	75	61,7	23,0	14,9
CDA132001	50,8	80	69,9	18,0	10,5
CDA132401	50,8	100	89,0	20,0	14,4
CDA132701	50,8	150	141,0	15,0	9,7
CDA133001	50,8	200	193,7	10,5	6,7
CDA133201	50,8	300	295,4	8,0	5,4
CDA133401	50,8	400	396,1	7,0	5,1
CDA133601	50,8	500	495,8	7,0	5,5
CDA133901	50,8	750	746,5	6,5	5,5
CDA134201	50,8	1000	994,6	6,0	5,2