

CDA02

Ахроматические дублеты



- Диапазон длин волн: 650 – 1050 нм.
- Диаметры линзы: 12,7, 25,4 и 50,8 мм.
- Эффективная апертура: >90%.

Описание

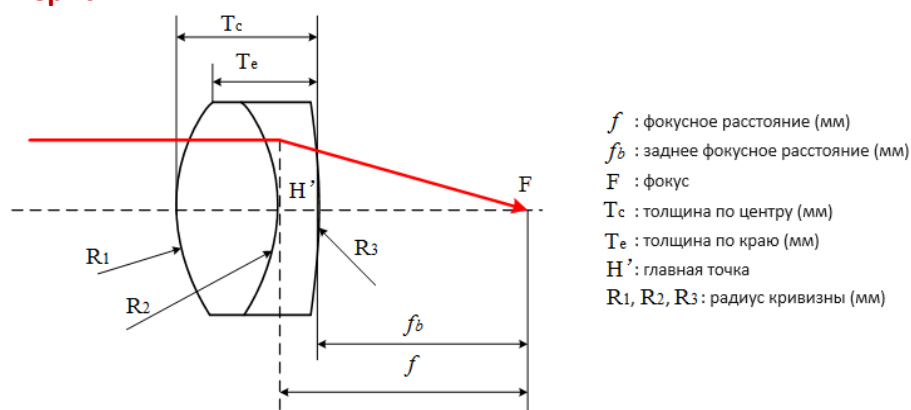
Ахроматические дублеты **CDA** состоят из двух отдельных линз: положительной с низким показателем преломления и отрицательной с высоким показателем преломления. Они используются для минимизации или устранения хроматической аберраций. Оптические характеристики таких линз значительно лучше, чем у обычных, 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	Диапазон длин волн, нм	650 – 1050

Подробные характеристики



Модель	Диаметр, мм	Фокусное расстояние, мм	Заднее фокусное расстояние, мм	Толщина по центру, мм	Толщина края, мм
CDA040402	12,7	19	15,5	6,0	3,9
CDA040502	12,7	25	21,1	7,0	5,4
CDA040702	12,7	30	27,3	5,0	3,7
CDA041202	12,7	50	46,2	5,0	4,2
CDA041802	12,7	75	72,0	4,0	3,5
CDA080702	25,4	30	23,0	13,5	8,2
CDA080802	25,4	35	28,4	12,0	7,5
CDA081002	25,4	40	32,8	12,5	8,6
CDA081102	25,4	45	39,6	9,4	5,9
CDA081202	25,4	50	45,0	9,3	6,2
CDA081502	25,4	60	55,8	7,7	5,1
CDA081802	25,4	75	69,9	6,6	4,5
CDA082402	25,4	100	97,1	5,5	4,0
CDA082702	25,4	150	144,6	7,5	6,5
CDA083002	25,4	200	194,8	8,0	7,0
CDA083102	25,4	250	237,5	5,5	4,7
CDA083202	25,4	300	290,0	6,0	5,3
CDA083402	25,4	400	391,1	5,3	4,8
CDA083602	25,4	500	480,8	6,0	5,6
CDA131802	50,8	75	65,7	17,0	9,2
CDA132002	50,8	80	69,5	18,0	10,3
CDA132402	50,8	100	91,5	15,0	8,7
CDA132702	50,8	150	145,3	13,2	9,3
CDA133002	50,8	200	193,2	13,2	10,1
CDA133102	50,8	250	252,3	9,2	6,8
CDA133202	50,8	300	295,1	9,2	7,2
CDA133402	50,8	400	393,6	7,1	5,6
CDA133602	50,8	500	497,0	7,1	5,9
CDA133902	50,8	750	744,8	6,7	6,0
CDA134202	50,8	1000	993,4	7,0	6,4