

## CDA03

### Ахроматические дублеты



- Диапазон длин волн: 1050 – 1580 нм.
- Диаметры линзы: 12,7, 25,4 и 50,8 мм.
- Эффективная апертура: >90%.

#### Описание

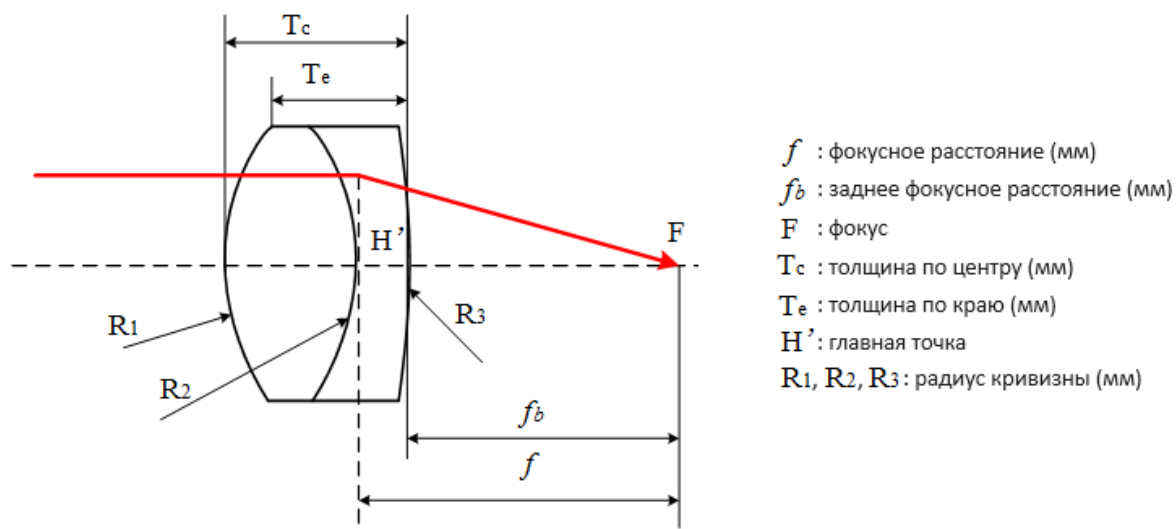
Ахроматические дублеты **CDA** состоят из двух отдельных линз: положительной с низким показателем преломления и отрицательной с высоким показателем преломления. Они используются для минимизации или устранения хроматической аберраций. Оптические характеристики таких линз значительно лучше, чем у обычных, 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 |
|-----------|-------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|
| CDA040503 | 12,7        | 25                      | 20,3                           | 6,2                   | 4,5              |
| CDA040703 | 12,7        | 30                      | 27,3                           | 5,0                   | 3,7              |
| CDA041203 | 12,7        | 50                      | 43,5                           | 5,5                   | 4,6              |
| CDA041803 | 12,7        | 75                      | 69,7                           | 4,5                   | 3,9              |
| CDA080703 | 25,4        | 30                      | 22,2                           | 14,8                  | 9,4              |
| CDA080803 | 25,4        | 35                      | 27,4                           | 13,3                  | 8,7              |
| CDA081103 | 25,4        | 45                      | 36,7                           | 11,4                  | 7,7              |
| CDA081503 | 25,4        | 60                      | 50,5                           | 10,1                  | 7,2              |
| CDA081803 | 25,4        | 75                      | 64,9                           | 9,4                   | 7,1              |
| CDA083403 | 25,4        | 400                     | 386,8                          | 6,7                   | 6,1              |
| CDA131803 | 50,8        | 75                      | 63,0                           | 21,5                  | 13,1             |
| CDA132003 | 50,8        | 80                      | 66,9                           | 20,5                  | 12,6             |
| CDA132403 | 50,8        | 100                     | 83,0                           | 19,5                  | 12,8             |
| CDA132703 | 50,8        | 150                     | 117,7                          | 23,0                  | 17,7             |
| CDA133003 | 50,8        | 200                     | 182,7                          | 15,0                  | 11,4             |
| CDA133103 | 50,8        | 250                     | 234,4                          | 13,0                  | 10,2             |
| CDA133203 | 50,8        | 300                     | 287,4                          | 11,5                  | 9,1              |
| CDA133403 | 50,8        | 400                     | 391,1                          | 9,5                   | 7,8              |
| CDA133603 | 50,8        | 500                     | 474,4                          | 11,8                  | 9,9              |
| CDA133903 | 50,8        | 750                     | 711,0                          | 11,8                  | 10,7             |
| CDA134203 | 50,8        | 1000                    | 990,5                          | 9,0                   | 8,1              |