



**ПЛОСКОВОГНУТЫЕ
ЛИНЗЫ ИЗ
ФТОРИДА КАЛЬЦИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

**www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10**

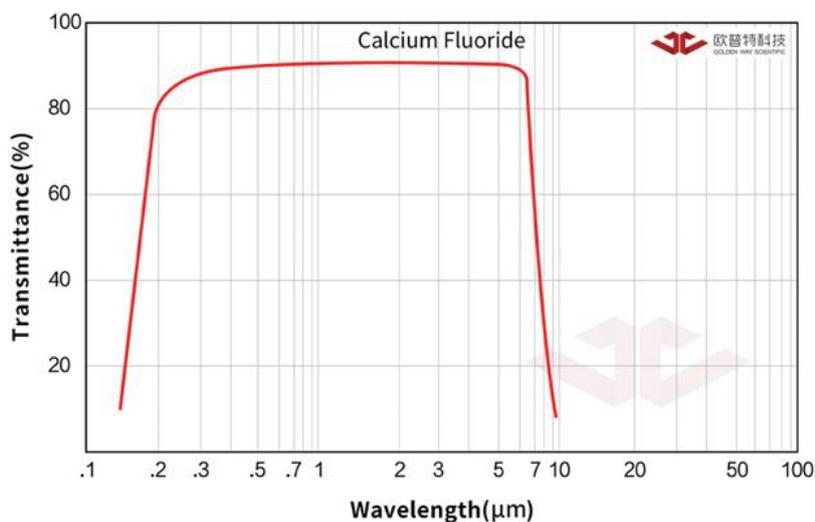
Плосковогнутые линзы из фторида кальция



Плосковогнутые линзы из фторида кальция имеют отрицательное фокусное расстояние и используются для коллимации излучения из мнимого фокуса. В частности, такие линзы используются в расширителях пучка. Подходят для работы с излучением 200-7000 нм.

Основные характеристики:

- Материал: CaF₂
- Допуск на диаметр: +0,0/-0,1 мм
- Допуск на толщину по центру: ±0,1 мм
- Допуск на фокусное расстояние (EFL): ±1%
- Децентрировка: <3'
- Качество поверхности: scratch-dig 60/40
- Коэффициент пропускания:





Юридический адрес:
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9,
стр. 1Б, этаж 5, комн. 504
т/ф: +7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

Спецификация

Номер	Диаметр, мм	Фокусное расстояние, мм	Задний фокальный отрезок, мм	Толщина по оси, мм	Толщина по краю, мм	Радиус кривизны R1, мм	Покрытие
GL53-012-018	12,70	-18,00	-19,40	2,00	5,30	-7,80	-
GL53-012-025	12,70	-25,00	-26,70	2,50	4,60	-10,80	-
GL53-025-040	25,40	-40,00	-41,40	2,00	7,50	-17,40	-
GL53-025-075	25,40	-75,000	-76,70	2,50	5,10	-32,50	-
GL53-025-100	25,40	-100,00	-102,10	3,00	4,90	-43,40	-
GL53-025-200	25,40	-200,00	-202,40	3,50	4,40	-86,80	-
GL53-025-500	25,40	-500,00	-502,80	4,00	4,40	-216,90	-
GL53-012-018-IR1	12,70	-18,00	-19,40	2,00	5,30	-7,80	R _{avg} <1,5% @ Δλ=3-5 МКМ
GL53-012-025-IR1	12,70	-25,00	-26,70	2,50	4,60	-10,80	R _{avg} <1,5% @ Δλ=3-5 МКМ
GL53-025-040-IR1	25,40	-40,00	-41,40	2,00	7,50	-17,40	R _{avg} <1,5% @ Δλ=3-5 МКМ
GL53-025-075-IR1	25,40	-75,000	-76,70	2,50	5,10	-32,50	R _{avg} <1,5% @ Δλ=3-5 МКМ
GL53-025-100-IR1	25,40	-100,00	-102,10	3,00	4,90	-43,40	R _{avg} <1,5% @ Δλ=3-5 МКМ
GL53-025-200-IR1	25,40	-200,00	-202,40	3,50	4,40	-86,80	R _{avg} <1,5% @ Δλ=3-5 МКМ
GL53-025-500-IR1	25,40	-500,00	-502,80	4,00	4,40	-216,90	R _{avg} <1,5% @ Δλ=3-5 МКМ



www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10
117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,
офис 504
sales@lasercomponents.ru