



LEICA APO-MACRO-ELMARIT-SL 1:2.8/100

Технические характеристики.



Объектив	Leica APO-Macro-Elmarit-SL 1:2.8/100
№ для заказа	
Чёрное анодированное покрытие	11125
Угол поля зрения (диагонально/горизонтально/вертикально)	
Снимок малого формата (24 x 36 мм)	22,7°/19,6°/13°
Оптическая конструкция	
Количество линз/групп	17/12
Положение входного зрачка перед байонетом	36 мм
Рабочий диапазон	От 0,29 м до ∞
Фокусировка	
Настройка	Автоматически (автофокусировка) или вручную, режимы настраиваются на камере
Наименьший размер поля зрения	23,9 мм x 35,9 мм
Наибольший масштаб	1:0,997

Экспокоррекция макроуровня	Масштаб	Расстояние	Диафрагма	Экспокоррекция
	1:13	4,93 фт. / 1,5 м	3,13	+0,2 EV
	1:8,1	3,29 фт. / 1 м	3,25	+0,32 EV
	1:7,1	2,96 фт. / 0,9 м	3,3	+0,36 EV
	1:6,2	2,63 фт. / 0,8 м	3,36	+0,42 EV
	1:5,2	2,3 фт. / 0,7 м	3,45	+0,49 EV
	1:4,2	1,97 фт. / 0,6 м	3,58	+0,6 EV
	1:3,2	1,64 фт. / 0,5 м	3,79	+0,76 EV
	1:2,2	1,31 фт. / 0,4 м	4,21	+1,06 EV
	1:1,7	1,15 фт. / 0,35 м	4,03	+1,34 EV
	1:1	0,968 фт. / 0,3 м	5,75	+1,96 EV

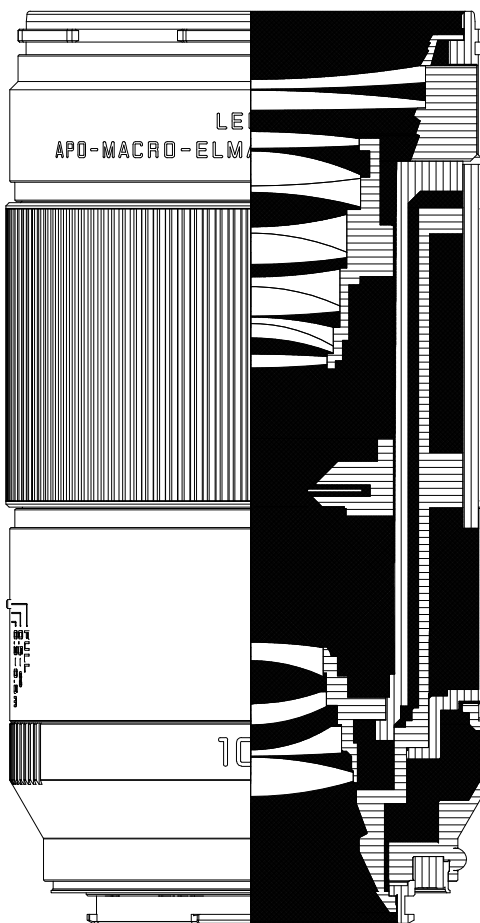
Эффективная диафрагма уменьшается, если расстояние фокусировки сокращается.



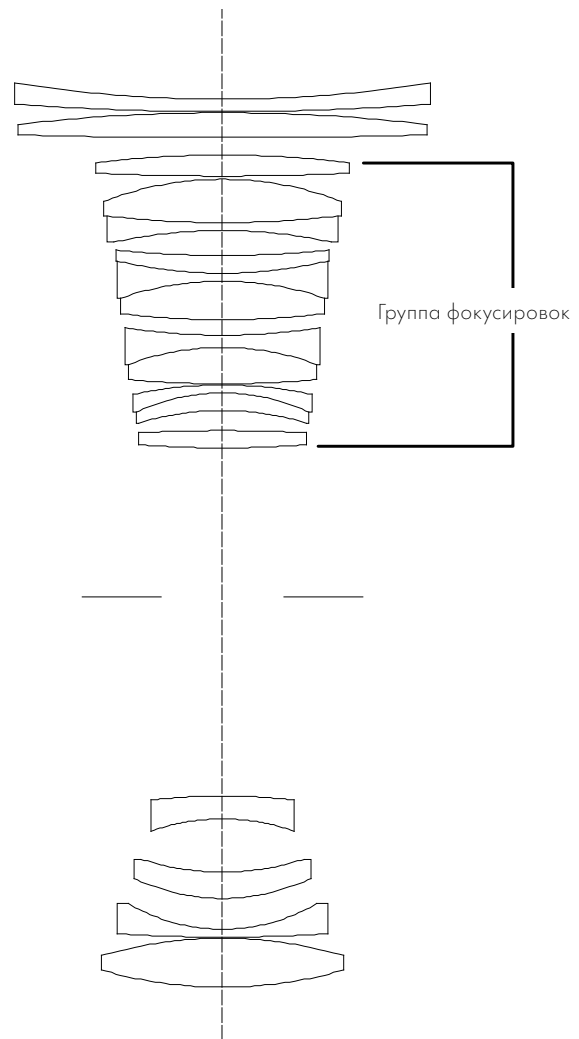
LEICA APO-MACRO-ELMARIT-SL 1:2.8/100

Диафрагма	
Настройка/принцип работы	Электронно управляемая диафрагма, с настройками на камеру, также с возможностью настройки половинных или третьей части значений
Наименьший размер диафрагмы	22
Байонет	Байонет Leica L с контактной колодкой
Прошивка	Прошивка объектива обновляется через камеру
Покрытие	Гидрофобное покрытие Aqua Dura® на наружной линзе
Материал	Цельнометаллический корпус из алюминия, анодированный чёрным, защищён от брызг и пыли
Резьба для фильтра	E67
Светозащитная бленда	Внешний байонет для светозащитной бленды (в комплекте поставки)
Размеры	
Длина	Около 137 мм/187 мм (без/со светозащитной блендой)
Диаметр	Около 77 мм/82 мм (без/со светозащитной блендой)
Масса	Около 801 г/862 г (без/со светозащитной блендой)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЁЖ



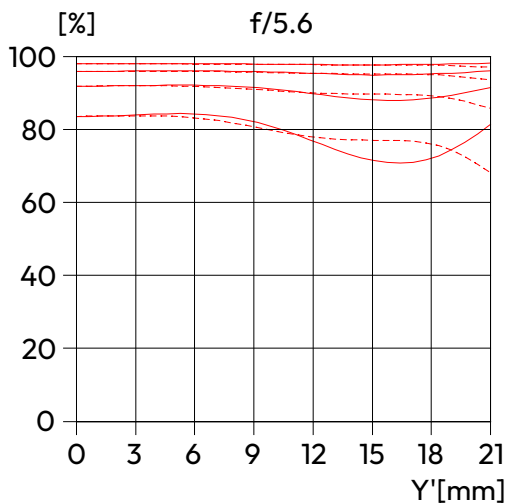
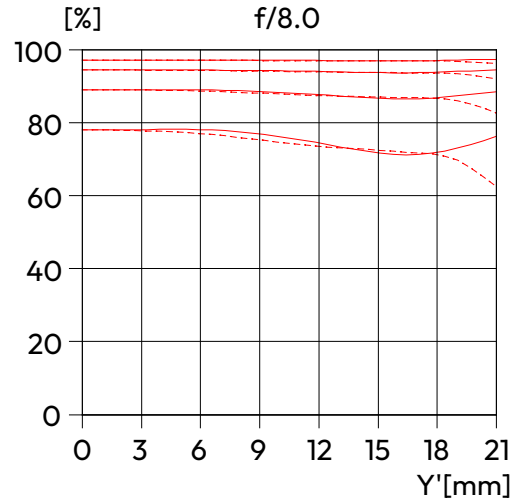
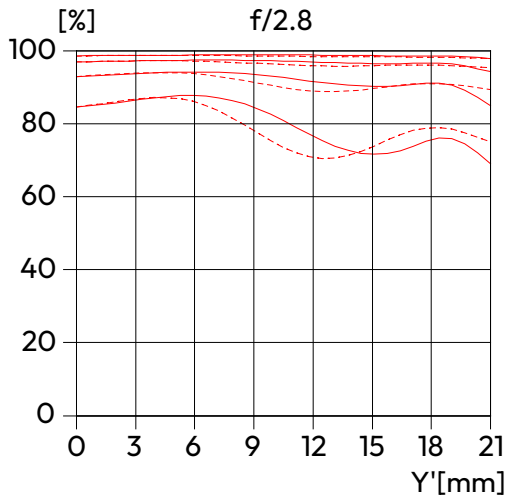
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИНЗ





LEICA APO-MACRO-ELMARIT-SL 1:2.8/100

ДИАГРАММЫ MTF



— Саггитальные структуры
- - - Тангенциальные структуры

КРИВЫЕ MTF

График модуляционной передаточной функции (MTF) указан для полного открытия диафрагмы, а также для значений 5,6 и 8 для большого расстояния до объекта съемки (бесконечность). Указывается контрастность в процентах для 5, 10, 20, 40 пар линий/мм по высоте формата для тангенциальных структур (пунктирная линия) и саггитальных структур (сплошная линия) при белом свете. 5 и 10 пар линий/мм дают впечатление контраста для более грубых структур объектов, 20 и 40 пар линий/мм демонстрируют разрешение более тонких и изящных структур.