

Гелиос-81



Штатный объектив для любительских зеркальных камер с форматом кадра 24×36 мм. Прозрачная оптика.

Красногорским заводом была выпущена опытная партия объективов Гелиос-81 (ГК-81).

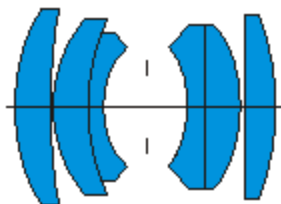
Серийно выпускался киевским заводом «Арсенал» в различных модификациях: Гелиос-81-автомат, Гелиос-81М, Гелиос-81Н.

Гелиос-81

Объектив производства КМЗ (ГК-81).

Подпружиненное кольцо предварительной установки диафрагмы.

Оптическая схема



Данные

Фокусное расстояние: 52 мм (52,5 мм)

Относительное отверстие: 1:2

Угол поля зрения: 45°

Размер кадра: 24×36 мм

Переднее вершинное фокусное расстояние: -24,74 мм

Заднее вершинное фокусное расстояние: 38,8 мм

Расстояние от первой до последней поверхности: 35,55 мм

Световой диаметр первой поверхности: Ø27,7 мм

Световой диаметр последней поверхности: Ø26,2 мм

Рабочее расстояние: 45,5 мм

Количество линз/групп: 6/4

Пределы шкалы диафрагм: 1:2–1:16

Количество лепестков диафрагмы: 12

Ближний предел фокусировки: 1,3 фута (0,4 м)

Соединения:

объектива с камерой: резьбовое, М42×1

для ввинчивающихся насадок: нет данных

для надевающихся насадок: нет данных

Объектив Гелиос-81

Разрешающая способность (0/10/20 мм): 52/37/27 лин/мм

Разрешающая способность: 40/20 лин/мм

Коэффициент светопропускания: нет данных

Коэффициент светорассеяния: нет данных

Формула цветности: нет данных

Тип просветления: одинарное, химическое

Геометрическое **виньетирование**: 52%

Габаритные размеры: Ø59×56 мм

Масса: нет данных

Год разработки: нет данных

Расчет: ГОИ, Д. С. Волосов

Конструкция: КМЗ, нет данных

Производство: опытная партия

Годы производства: нет данных



Гелиос-81: вид сбоку