

### Miniature 4K HDR Lens



### Description

The DSL612 lens is a miniature 4K HDR lens designed for HDR or standard sensors up to 1/1.8" format size. The low F-number, thermal stability and Sunex LowGhost™ HDR characteristics make this lens ideal for security, wearable, drone and video-conferencing applications where high sharpness and environmental stability are required.

### Key Features

- HFOV ~ 30° on 1/2" format sensors
- Sunex LowGhost™ HDR
- Excellent low light performance: F/2.0 aperture
- Compact Board-Mount size

### Optical Specifications

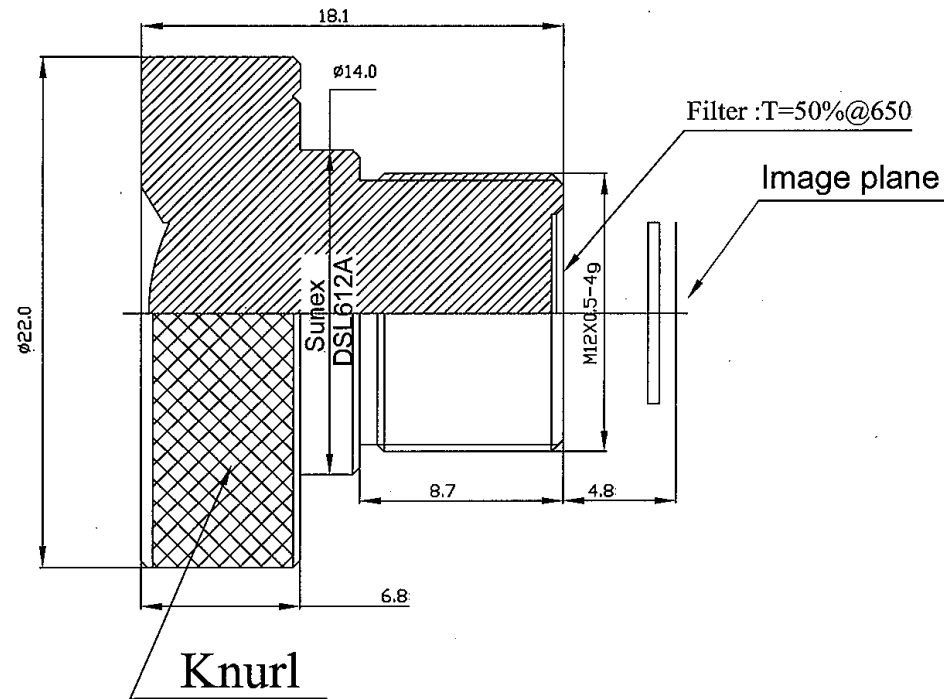
Sunex PN DSL612	
Description	4K HDR Lens
Imager Format	Up to 1/1.8"
Nominal Imager Resolution	8MP
Focal length	11.9mm
Relative Aperture (F/#)	2.0
Design Image Circle	8.8mm
Field of View	30° at 6.2mm image circle 40° at 8.0mm image circle
Total Track Length	22.4mm
Distortion	-4.8% rectilinear at 8.0mm image circle
Chief Ray Angle	14° at 8.0mm image circle, linear
IR cut-off filter	IR cutoff at 650nm optional

### Applications

- Security and Surveillance cameras
- Wearable and Drone cameras
- Video Conferencing

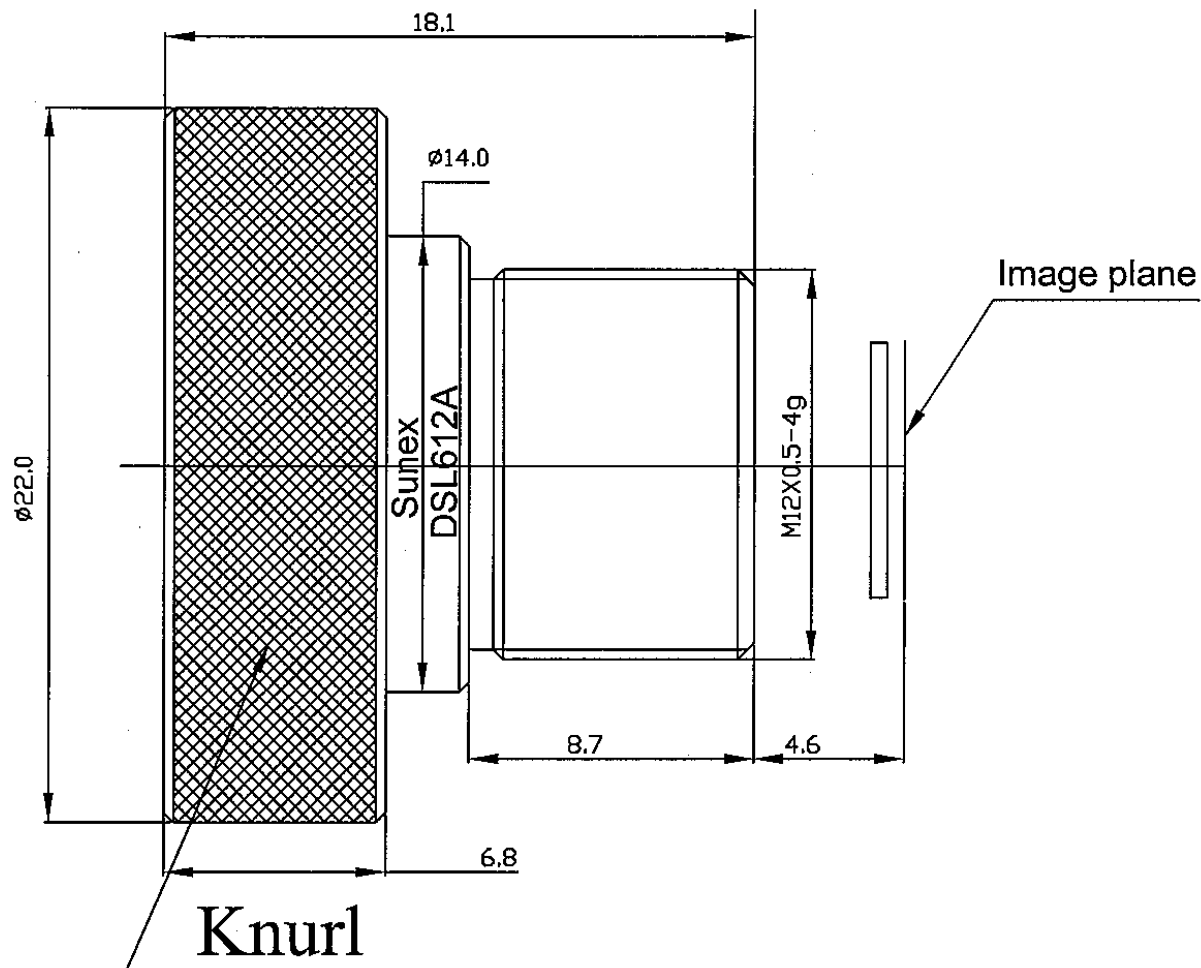
### DSL612A-650-F2.0 Mechanical Dimensions [mm]:

Note: DSL612A is intended for use with Sunex CMT821 or CMT822 mounts



### DSL612A-NIR-F2.0 Mechanical Dimensions [mm]:

Note: DSL612A is intended for use with Sunex CMT821, or CMT822 mounts





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.