

## M12-Objektiv, 6,05 mm Brennweite, kein IR-Cut-Filter, f/1,8



Produkt #57-684 **20+ In Stock**

[Vergleichsprodukte](#)

1 €71<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-49     | €71,00 stückpreis               |
| Stk. 50+      | €56,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

**Product Family:**  
Long Working Distance Optimized Imaging Lenses

**Hinweis:**  
Standard

**Typ:**  
M12 Imaging Lens

**IR-Sperrfilter:**  
No

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:

Fixed

Länge (mm):

15.26

Max. Durchmesser (mm):

15.0

Außendurchmesser (mm):

15

## Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:

46

Max. Bildkreis (mm):

6.00

Auflösung, auf Achse:

72 lp/mm @ 20% Contrast

Auflösung, 0,7 Feld:

55 lp/mm @ 20% Contrast

Auflösung bei gesamtem Feld:

46 lp/mm @ 20% Contrast

Brennweite BW (mm):

6.00

Arbeitsabstand (mm):

400 - ∞

Blende (f/#):

f/1.8

Verzeichnung (%):

-10 @ Full Field

Maximale Verzeichnung (%):

-10

Wellenlängenbereich:

VIS

## Sensor

Max. Sensorgröße:

1/3"

Pixel Size (µm):

3.45

## Gewinde & Montage

Filtergewinde:

M12 x 0.50

Mount:

S-Mount (M12 x 0.5)

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 242:

[Contains SVHC\(s\)](#)

## Produktdetails

- S-Mount-Objektive für bis zu 2/3" Sensoren
- Platinenkameraobjektive mit großem Bildfeld
- 1,68 mm bis 50 mm Brennweite

Die für lange Arbeitsabstände optimierten Objektive wurden speziell für Platinenkameras entwickelt. Sie bieten eine hervorragende Bildqualität in einem kleinen, vielseitigen Gehäuse. Sie sind ideal für Weitwinkel- und Nahfokusanwendungen und für Sensoren bis 2/3" optimiert. Die für lange Arbeitsabstände optimierten Objektive werden mit Brennweiten zwischen 1,68 und 50 mm angeboten. Alle Objektive haben ein Gewinde M12 x 0,5. Einige Modelle mit hinterem Fokusabstand kleiner 4 mm (Größe "C") könnten aufgrund des Bayer-Filters inkompatibel mit einigen Farbkameras sein. Wir empfehlen diese Objektive ausschließlich für den Einsatz mit monochromen Kameras. Die Objektive sind für 400 - 700 nm ausgelegt und ideal für die Verwendung mit unseren [OEM-Platinenkameras](#).

**Bitte beachten Sie:** Für diese Produkte ist eine Serie von [Zubehör für M12-Objektive](#) verfügbar.

## Technische Informationen



Infinite Conjugate M12 Imaging Lenses



C-Mount Adapter (#53-675)

| Stock # | Focal Length (mm) | Aperture (f/#) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|---------|-------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| #59-776 | 1.68              | 2.5            | 15.0   | 13.2   | 3.3    | 2.8    | 15.1   |
| #56-774 | 1.74              | 2.8            | 21.0   | 19.61  | 3.33   | 3.2    | N/A    |
| #64-106 | 1.9               | 2.0            | 17.0   | 14.58  | 4.2    | 4.0    | 15.24  |
| #55-569 | 2.1               | 2.0            | 17.0   | 18.3   | 4.8    | 3.7    | 19.4   |
| #57-681 | 2.5               | 2.5            | 17.0   | 19.1   | 4.4    | 3.7    | 20.3   |
| #55-570 | 2.9               | 2.0            | 15.0   | 17.4   | 5.2    | 5.8    | 17.8   |
| #59-778 | 3.0               | 2.0            | 14.0   | 15.3   | 5.3    | 3.9    | N/A    |
| #57-684 | 6.05              | 1.8            | 15.0   | 15.6   | 8.0    | 6.0    | N/A    |
| #55-573 | 6.37              | 2.4            | 14.8   | 13.12  | 5.3    | 3.3    | N/A    |
| #55-574 | 8.0               | 2.5            | 15.0   | 13.5   | 5.8    | 3.0    | N/A    |
| #63-762 | 10.1              | 2.8            | 15.0   | 13.4   | 6.1    | 3.2    | N/A    |
| #65-251 | 10.4              | 2.8            | 14.0   | 8.93   | 6.4    | 4.0    | N/A    |
| #56-775 | 12.0              | 2.0            | 14.0   | 12.1   | 6.2    | 4.0    | N/A    |
| #64-108 | 16.0              | 2.0            | 14.0   | 14.4   | 8.0    | 4.5    | N/A    |
| #83-107 | 16.0              | 4.0            | 14.0   | 14.4   | 8.0    | 4.5    | N/A    |
| #56-776 | 25.0              | 2.5            | 25.0   | 23.2   | 8.1    | 6.7    | N/A    |
| #59-780 | 35.0              | 2.0            | 25.0   | 23.4   | 15.8*  | 6.0    | N/A    |
| #59-781 | 50.0              | 2.5            | 27.0   | 52.8   | 4.1    | 8.0    | N/A    |

\*Note: 35.0mm lens has a large flange focal length. Please make proper adjustments when mounting.  
 \*\*#66-881, B(mm): 20.49  
 \*\*\*#66-884, B(mm): 19.8, E(mm): 21

| Stock # | Focal Length (mm) | Aperture (f/#) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|---------|-------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| #88-587 | 3.0               | 2.0            | 15.0   | 15.35  | 5.2    | 4      | 16     |
| #88-588 | 3.5               | 2.5            | 15.0   | 15.4   | 6.9    | 4      | N/A    |
| #11-323 | 3.7               | 1.6            | 19     | 24.04  | 5.46   | 6.5    | 24.16  |
| #11-324 | 4.0               | 1.8            | 20     | 23.8   | 5.01   | 7      | 24.72  |
| #88-589 | 4.0               | 2.0            | 15.0   | 16.1   | 5.9    | 3.8    | N/A    |
| #88-590 | 4.3               | 2.0            | 22.0   | 20.96  | 5.5    | 6      | 21.93  |
| #11-325 | 4.6               | 1.6            | 19     | 24.18  | 5.44   | 7      | 24.32  |
| #88-591 | 4.6               | 2.0            | 12.0   | 13.1   | 1.9    | 6      | N/A    |
| #88-592 | 5.6               | 2.0            | 17.0   | 22.21  | 5.3    | 5      | 22.38  |
| #89-750 | 6.0               | 2.0            | 14.0   | 15.1   | 6.7    | 3.93   | N/A    |
| #11-326 | 7.0               | 1.6            | 19     | 25.24  | 5.47   | 7.2    | 24.2   |
| #89-751 | 8.0               | 2.0            | 15.0   | 14.4   | 6.8    | 4.5    | N/A    |
| #89-752 | 12.0              | 2.0            | 15.0   | 14.3   | 5.7    | 4.5    | N/A    |

