

M12-Objektiv, 4 mm Brennweite, hohe Auflösung, f/2



Produkt #88-589 **20+ In Stock**

[Vergleichsprodukte](#)

⊖ 1 ⊕ €87⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-49 | €87,00 stückpreis |
| Stk. 50+ | €68,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Product Family:
Long Working Distance Optimized Imaging Lenses

Hinweis:
High Resolution

Typ:
M12 Imaging Lens

IR-Sperrfilter:
No

Physikalische und mechanische Eigenschaften

| | |
|-------|-------------------------------|
| Fixed | Blende: |
| 16.10 | Länge (mm): |
| 15.0 | Max. Durchmesser (mm): |
| 15 | Außendurchmesser (mm): |

Optische Eigenschaften

| | |
|----------------------------|---|
| 86 | Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: |
| 6.60 | Max. Bildkreis (mm): |
| 100 lp/mm @ 75.0% Contrast | Auflösung, auf Achse: |
| 100 lp/mm @ 62.0% Contrast | Auflösung, 0,7 Feld: |
| 100 lp/mm @ 34.0% Contrast | Auflösung bei gesamtem Feld: |
| -32.3 | TV Distortion (%): |
| 4.00 | Brennweite BW (mm): |
| 400 - ∞ | Arbeitsabstand (mm): |
| f/2 | Blende (f/#): |
| VIS | Wellenlängenbereich: |

Sensor

| | |
|--------|--------------------------|
| 1/2.7" | Max. Sensorgröße: |
| 3.45 | Pixel Size (µm): |

Gewinde & Montage

| | |
|---------------------|-----------------------|
| N/A | Filtergewinde: |
| S-Mount (M12 x 0.5) | Mount: |

Konformität mit Standards

| | |
|--|--------------------------------|
| Ausgenommen / Ausnahmeregelung | RoHS 2015: |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Contains SVHC(s) | Reach 242: |

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 Nahfokus Anwendungen 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



Units: mm
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 |

