

# M12-Objektiv, 3 mm Brennweite, hohe Auflösung, f/2



Produkt **#88-587** 20+ In Stock

-

1

+

€87<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-49     | €87,00 stückpreis               |
| Stk. 50+      | €68,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails  |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Series:         | Long Working Distance Optimized Imaging Lenses |
| Hinweis:        | High Resolution                                |
| Typ:            | M12 Imaging Lens                               |
| IR-Sperrfilter: | No                                             |

| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fixed                                       | Blende:                                    |
| 15.40                                       | Länge (mm):                                |
| 15.0                                        | Max. Durchmesser (mm):                     |
| 15                                          | Außendurchmesser (mm):                     |
| Optische Eigenschaften                      |                                            |
| 114.5                                       | Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: |
| 6.50                                        | Max. Bildkreis (mm):                       |
| 100 lp/mm @ 69.0% Contrast                  | Auflösung, auf Achse:                      |
| 100 lp/mm @ 44.0% Contrast                  | Auflösung, 0,7 Feld:                       |
| 100 lp/mm @ 37.0% Contrast                  | Auflösung bei gesamtem Feld:               |
| -58                                         | TV Distortion (%):                         |
| 3.00                                        | Brennweite BW (mm):                        |
| 400 - ∞                                     | Arbeitsabstand (mm):                       |
| f/2                                         | Blende (f/#):                              |
| VIS                                         | Wellenlängenbereich:                       |

| Sensor |                   |
|--------|-------------------|
| 1/2.8" | Max. Sensorgröße: |
| 3.45   | Pixel Size (µm):  |

| Gewinde & Montage  |                |
|--------------------|----------------|
| N/A                | Filtergewinde: |
| S-Mount (M12 x0.5) | Mount:         |

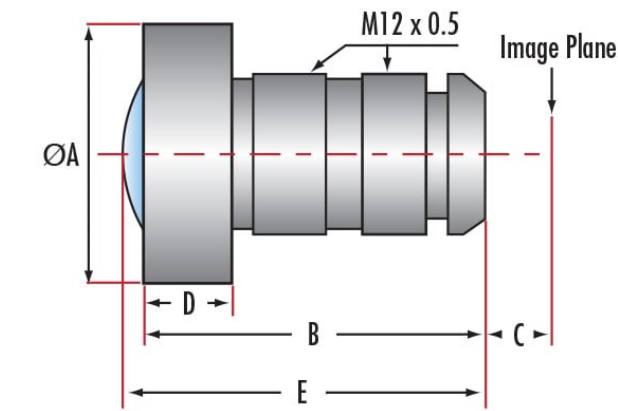
| Konformität mit Standards                      |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| <a href="#">Ausgenommen / Ausnahmeregelung</a> | RoHS 2015:              |
| <a href="#">Anzeigen</a>                       | Konformitätszertifikat: |
| <a href="#">Contains SVHC(s)</a>               | Reach 242:              |

## Produktdetails

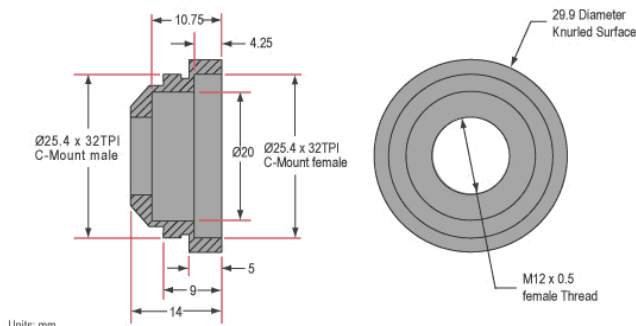
- S-Mount-Objektive für bis zu ⅔" Sensoren
  - Platinenkameraobjektive mit großem Bildfeld
  - 1,68 mm bis 50 mm Brennweite
- Die für lange Arbeitsabstände optimierten Objektive wurden speziell für Platinenkameras entwickelt. Sie bieten eine hervorragende Bildqualität in einem kleinen, vielseitigen Gehäuse. Sie sind ideal für Weitwinkel- und Nahfokusanwendungen und für Sensoren bis ⅔" optimiert. Die für lange Arbeitsabstände optimierten Objektive werden mit Brennweiten zwischen 1,68 und 50 mm angeboten. Alle Objektive haben ein Gewinde M12 x0,5. 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No-IR Cut Filter                                                                                                                                                   | IR Cut Filter @650nm |                   |                |        |        |        |        |        |
| #59-776                                                                                                                                                            | #66-880              | 1.68              | 2.5            | 15.0   | 13.2   | 3.3    | 2.8    | 15.1   |
| #56-774                                                                                                                                                            | #66-881**            | 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                                                                                                                                                            | #66-883              | 2.1               | 2.0            | 17.0   | 18.3   | 4.8    | 3.7    | 19.4   |
| #57-681                                                                                                                                                            | #66-884***           | 2.5               | 2.5            | 17.0   | 19.1   | 4.4    | 3.7    | 20.3   |
| #55-570                                                                                                                                                            | #66-885              | 2.9               | 2.0            | 15.0   | 17.4   | 5.2    | 5.8    | 17.8   |
| #59-778                                                                                                                                                            | #66-886              | 3.0               | 2.0            | 14.0   | 15.3   | 5.3    | 3.9    | N/A    |
| #57-684                                                                                                                                                            | #66-890              | 6.05              | 1.8            | 15.0   | 15.6   | 8.0    | 6.0    | N/A    |
| #55-573                                                                                                                                                            | #66-891              | 6.37              | 2.4            | 14.8   | 13.12  | 5.3    | 3.3    | N/A    |
| #55-574                                                                                                                                                            | #66-892              | 8.0               | 2.5            | 15.0   | 13.5   | 5.8    | 3.0    | N/A    |
| #63-762                                                                                                                                                            | #59-779              | 10.1              | 2.8            | 15.0   | 13.4   | 6.1    | 3.2    | N/A    |
| #65-251                                                                                                                                                            | #64-107              | 10.4              | 2.8            | 14.0   | 8.93   | 6.4    | 4.0    | N/A    |
| #56-775                                                                                                                                                            | #66-893              | 12.0              | 2.0            | 14.0   | 12.1   | 6.2    | 4.0    | N/A    |
| #64-108                                                                                                                                                            | #66-894              | 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                                                                                                                                                            | #66-895              | 25.0              | 2.5            | 25.0   | 23.2   | 8.1    | 6.7    | N/A    |
| #59-780                                                                                                                                                            | #66-896              | 35.0              | 2.0            | 25.0   | 23.4   | 15.8*  | 6.0    | N/A    |
| #59-781                                                                                                                                                            | #66-897              | 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.<br>**#66-881, B(mm): 20.49<br>***#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    |

