

**TECHSPEC® M12-Objektiv der blauen Serie, 5 mm BW, f/4, mit IR-Cut**



Produkt #24-443 **6 In Stock**

− 1 + €80<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-49     | €80,00 stückpreis               |
| Stk. 50+      | €64,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Blue Series **Product Family:**

M12 Imaging Lens **Typ:**

Yes **IR-Sperrfilter:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| Fixed | <b>Blende:</b>                |
| 14.60 | <b>Länge (mm):</b>            |
| 14    | <b>Max. Durchmesser (mm):</b> |
| 14    | <b>Außendurchmesser (mm):</b> |
| 4     | <b>Gewicht (g):</b>           |

## Optische Eigenschaften

**Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:**  
57.3°

**Bildfeld bei max. Sensorformat:**  
Horizontal: 165.7mm - 57.3°  
Vertical: 117.5mm - 42.3°  
Diagonal: 225.4mm - 73.4°

**Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:**  
165.6mm - 57.3°

**Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:**  
117.5mm - 42.3°

**Max. Bildkreis (mm):**  
6.00

**Numerische Apertur NA, Objektseite:**  
0.0040

**Anzahl Elemente (Gruppen):**  
6(5)

**Wellenlängenbereich (nm):**  
400 - 700

**Brennweite BW (mm):**  
5.00

**Arbeitsabstand (mm):**  
150 - ∞

**Blende (f#):**  
f/4

**Verzeichnung (%):**  
-18.88 @ Full Field

**Hintere Brennweite BFL (mm):**  
4.0 - 3.9

**Beschichtungsspezifikation:**  
M4 MgF<sub>2</sub> @ 550nm

**Position Eintrittspupille (mm):**  
2.74

**Hauptebene Objektseite (mm):**  
5.94

**Hauptebene Bildseite (mm):**  
2.53

**Maximale Verzeichnung (%):**  
-18.88

**Position Austrittspupille (mm):**  
-6.51

**Wellenlängenbereich:**  
VS (IR-Cut Filter)

## Sensor

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 1/3" | <b>Max. Sensorgröße:</b> |
| 1.40 | <b>Pixel Size (µm):</b>  |

## Gewinde & Montage

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

## Konformität mit Standards

## Produktdetails

- S-Mount-Objektive für bis zu 1/2" Sensoren
- Bis zu 5 Megapixel, 1,4 µm Pixelgröße
- Platinenkameraobjektive mit hoher Auflösung für kurze Arbeitsabstände
- 2 mm bis 35 mm Brennweite
- Auch **robuste Objektive** verfügbar

TECHSPEC® M12-Objektive der blauen Serie bieten eine hohe Auflösung zusammen mit der gleichen großartigen Vielseitigkeit unserer TECHSPEC® M12-Objektive der grünen Serie. Jedes Objektiv besteht aus mehreren Präzisionsglaselementen, die in einem kompakten Aluminiumgehäuse montiert sind. Diese Objektive können mit C-Mount-Kameras benutzt werden, mithilfe des M12x0,5-Adapters für C-Mount-Kameras ([#53-675](#)) oder des Adapters M12x0,5 auf C-Mount mit Gummi-O-Ring ([#59-241](#)) für Einsatzbereiche mit Vibrationen. TECHSPEC® M12-Objektive der blauen Serie sind ideal für die Bildverarbeitung in der Automobilindustrie, der Medizin und der Fertigung. Linsendaten können über das [Anfrageformular](#) bezogen werden.

**Hinweis:** Es sind **kompatible Zubehörteile** für TECHSPEC® M12-Objektive erhältlich.

Edmund Optics hat zahlreiche Produktfamilien der TECHSPEC® S-Mount-Objektive mit M12-Gewinde entworfen, die dazu ausgelegt sind hohe Auflösungen zu erreichen. Diese leistungsstarken Objektive bestehen aus präzisen Glaselementen in einem Metallgehäuse und weisen für jede Produktfamilie optimierte Spezifikationen auf, um Ihre anwendungsspezifischen Anforderungen zu erfüllen.

- **Blaue Serie M12-Objektive:** Endlich-korrigierte Objektive mit hoher Auflösung und optimiert für übliche Arbeitsabstände in Bildverarbeitungsanwendungen.
- **Blaue Serie M12-Objektive - robust: Stabilisierte Version** unser M12-Objektive der blauen Serie; verwenden die gleichen Optiken.
- **Grüne Serie M12-Objektive:** Endlich-korrigierte Objektive optimiert für übliche Arbeitsabstände in Bildverarbeitungsanwendungen.
- **Rote Serie M12-Objektive:** Unendlich-korrigierte Objektive optimiert für hochauflösende Leistung bis ins Unendliche.
- **HEO-Serie M12-Objektive:** Abgedichtetes Design unserer M12-Objektive der roten Serie für raue Umgebungen (HEO = Harsh Environment Optics).
- **M12-Bildverarbeitungsobjektive mit Flüssiglins:** Integrierte Flüssiglins zur schnellen elektronischen Fokussierung.

## Technische Informationen

| Focal Length | A      | B      | C*             | D      |
|--------------|--------|--------|----------------|--------|
| 2.0mm        | 18.0mm | 21.7mm | 2.26mm         | 4.75mm |
| 3.0mm        | 14.0mm | 17.1mm | 4.8 - 4.7mm    | 5.8mm  |
| 4.0mm        | 14.0mm | 19.7mm | 6.1 - 6.0mm    | 4.4mm  |
| 5.0mm        | 14.0mm | 14.6mm | 4.0 - 3.9mm    | 3.7mm  |
| 6.0mm        | 14.0mm | 14.1mm | 6.9 - 6.8mm    | 4.5mm  |
| 8.0mm        | 14.0mm | 12.3mm | 8.8 - 8.6mm    | 3.7mm  |
| 10.0mm       | 14.0mm | 17.0mm | 6.6 - 6.3mm    | 3.7mm  |
| 12.5mm       | 15.0mm | 22.9mm | 10.1 - 9.7mm   | 4.8mm  |
| 17.5mm       | 14.0mm | 20.7mm | 5.8 - 4.9mm    | 7.6mm  |
| 25.0mm       | 18.0mm | 30.0mm | 8.5 - 6.5mm    | 11.5mm |
| 35.0mm       | 18.0mm | 29.5mm | 18.72 - 14.0mm | 14.5mm |

\*Specified for Optimized Working Distance of 150 - 250mm.