

TECHSPEC® M12-Objektiv der blauen Serie, 16 mm BW, f/4,0, mit IR-Cut



Produkt #24-463 **20+ In Stock**

- 1 + €80.⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-49 | €80,00 stückpreis |
| Stk. 50+ | €64,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ 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 **Blende:**

22.50 **Länge (mm):**

16 **Max. Durchmesser (mm):**

16 **Außendurchmesser (mm):**

Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:
25.3°

Bildfeld bei max. Sensorformat:
Horizontal: 64.9mm - 25.3°
Vertical: 48.7mm - 19.1°
Diagonal: 81.2mm - 31.4°

Horizontales Bildfeld, 1,2" Sensor:
58.0mm - 22.5°

Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:
64.9mm - 25.3°

Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:
52.5mm - 20.5°

Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:
43.5mm - 17.0°

Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:
32.6mm - 12.8°

Max. Bildkreis (mm):
9.00

Numerische Apertur NA, Objektseite:
0.017068

Anzahl Elemente (Gruppen):
6 (6)

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 700

Brennweite BW (mm):
16.00

Arbeitsabstand (mm):
150 - ∞

Blende (f/#):
f/4

Verzeichnung (%):
-0.039@Full Field

Hintere Brennweite BFL (mm):
10.79 - 10.05

Beschichtungsspezifikation:
M4 MgF₂ @ 588nm

Position Eintrittspupille (mm):
7.5143

Hauptebene Objektseite (mm):
7.21

Hauptebene Bildseite (mm):
-7.04

Maximale Verzeichnung (%):
-0.039

Position Austrittspupille (mm):
-6.7445

Wellenlängenbereich:
VIS (IR-Cut Filter)

Sensor

1/1.8" **Max. Sensorgröße:**

1.40 **Pixel Size (µm):**

Gewinde & Montage

N/A **Filtergewinde:**

S-Mount (M12 x 0.5) **Mount:**

Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Konform

Reach 247:

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** unserer 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.